

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1) $0,75 = \frac{3}{4}$ | 11) $2,051 = \frac{2051}{1000}$ | 21) $0,1\bar{3} = \frac{2}{15}$ |
| 2) $0,872 = \frac{109}{125}$ | 12) $2,15 = \frac{43}{20}$ | 22) $0,51 = \frac{51}{100}$ |
| 3) $0,375 = \frac{3}{8}$ | 13) $0,285 = \frac{57}{200}$ | 23) $0,\overline{054} = \frac{2}{37}$ |
| 4) $6,5 = \frac{13}{2}$ | 14) $2,08 = \frac{52}{25}$ | 24) $5,8 = \frac{29}{5}$ |
| 5) $0,\overline{93} = \frac{31}{33}$ | 15) $0,8\overline{54} = \frac{47}{55}$ | 25) $0,8\overline{4} = \frac{38}{45}$ |
| 6) $1,2\bar{3} = \frac{37}{30}$ | 16) $4,75 = \frac{19}{4}$ | 26) $0,\overline{74} = \frac{74}{99}$ |
| 7) $0,2\bar{1} = \frac{19}{90}$ | 17) $0,1\overline{06} = \frac{7}{66}$ | 27) $3,\overline{81} = \frac{42}{11}$ |
| 8) $0,675 = \frac{27}{40}$ | 18) $3,\overline{8} = \frac{35}{9}$ | 28) $0,\overline{5} = \frac{5}{9}$ |
| 9) $0,18 = \frac{9}{50}$ | 19) $9,3 = \frac{93}{10}$ | 29) $1,\overline{24} = \frac{41}{33}$ |
| 10) $0,\overline{54} = \frac{6}{11}$ | 20) $0,602 = \frac{301}{500}$ | 30) $9,\overline{6} = \frac{29}{3}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{7}{14}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{1}{2}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{61}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{1}{95}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{32}{81}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{35}{59}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{11}{38}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{15}{55}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{67}{88}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{66}{11}$ <i>intero</i> | 15) $\frac{16}{55}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{7}{3}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{11}{12}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{22}{62}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{10}{75}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{26}{99}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{13}{1}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> | 23) $\frac{12}{4}$ <i>intero</i> |
| 6) $\frac{28}{24}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{6}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{75}{10}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{4}{5}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $8,\bar{5} = \frac{77}{9}$ | 11) $0,1\bar{5} = \frac{7}{45}$ | 21) $0,3\bar{18} = \frac{7}{22}$ |
| 2) $2,1\bar{5} = \frac{43}{20}$ | 12) $2,8 = \frac{14}{5}$ | 22) $0,96\bar{5} = \frac{193}{200}$ |
| 3) $0,03\bar{2} = \frac{4}{125}$ | 13) $0,9\bar{6} = \frac{24}{25}$ | 23) $3,7 = \frac{37}{10}$ |
| 4) $0,\bar{20} = \frac{20}{99}$ | 14) $1,72\bar{5} = \frac{69}{40}$ | 24) $1,78\bar{9} = \frac{1789}{1000}$ |
| 5) $0,5\bar{27} = \frac{29}{55}$ | 15) $0,3\bar{8} = \frac{19}{50}$ | 25) $1,1\bar{3} = \frac{113}{100}$ |
| 6) $0,\bar{8} = \frac{8}{9}$ | 16) $5,\bar{5} = \frac{50}{9}$ | 26) $0,0\bar{6} = \frac{2}{33}$ |
| 7) $1,87\bar{5} = \frac{15}{8}$ | 17) $2,7\bar{5} = \frac{11}{4}$ | 27) $8,\bar{3} = \frac{25}{3}$ |
| 8) $3,0\bar{9} = \frac{34}{11}$ | 18) $0,66\bar{6} = \frac{333}{500}$ | 28) $0,44\bar{4} = \frac{111}{250}$ |
| 9) $0,5\bar{4} = \frac{6}{11}$ | 19) $1,7\bar{2} = \frac{31}{18}$ | 29) $2,5\bar{1} = \frac{83}{33}$ |
| 10) $0,4\bar{6} = \frac{7}{15}$ | 20) $0,1\bar{4} = \frac{13}{90}$ | 30) $0,2\bar{70} = \frac{10}{37}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{8}{15}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{35}{10}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{29}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{24}{6}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{16}{99}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{15}{3}$ <i>intero</i> | 14) $\frac{9}{18}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{85}{83}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{13}{1}$ <i>intero</i> | 9) $\frac{5}{2}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{20}{48}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{33}{54}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{11}{38}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{1}{76}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{25}{57}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{2}{9}$ <i>semplice</i> |
| 5) $\frac{73}{90}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{20}{76}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{56}{36}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{14}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{15}{5}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{17}{55}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{8}{5}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1) $4,\overline{7} = \frac{14}{3}$ | 11) $5,25 = \frac{21}{4}$ | 21) $1,7\overline{2} = \frac{31}{18}$ |
| 2) $0,9\overline{3} = \frac{14}{15}$ | 12) $0,\overline{09} = \frac{1}{11}$ | 22) $0,\overline{540} = \frac{20}{37}$ |
| 3) $0,1\overline{2} = \frac{11}{90}$ | 13) $1,87 = \frac{187}{100}$ | 23) $0,03\overline{2} = \frac{4}{125}$ |
| 4) $0,5 = \frac{1}{2}$ | 14) $0,858 = \frac{429}{500}$ | 24) $0,65 = \frac{13}{20}$ |
| 5) $0,\overline{84} = \frac{28}{33}$ | 15) $2,\overline{93} = \frac{97}{33}$ | 25) $0,\overline{47} = \frac{47}{99}$ |
| 6) $0,\overline{4} = \frac{4}{9}$ | 16) $1,\overline{7} = \frac{16}{9}$ | 26) $0,71\overline{5} = \frac{143}{200}$ |
| 7) $1,96 = \frac{49}{25}$ | 17) $1,025 = \frac{41}{40}$ | 27) $0,2 = \frac{1}{5}$ |
| 8) $1,82 = \frac{91}{50}$ | 18) $2,\overline{36} = \frac{26}{11}$ | 28) $1,949 = \frac{1949}{1000}$ |
| 9) $0,10\overline{6} = \frac{7}{66}$ | 19) $0,3\overline{27} = \frac{18}{55}$ | 29) $0,3\overline{1} = \frac{14}{45}$ |
| 10) $0,324 = \frac{81}{250}$ | 20) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 30) $9,9 = \frac{99}{10}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $\frac{19}{18}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{9}{6}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{25}{1}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{7}{5}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{33}{11}$ <i>intero</i> | 8) $\frac{13}{2}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{16}{10}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{32}{124}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{13}{9}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{49}{10}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{71}{88}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{11}{52}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{44}{36}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{28}{48}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{50}{63}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{60}{15}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{65}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{12}{45}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{42}{55}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{1}{70}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{29}{99}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{36}{41}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{24}{8}$ <i>intero</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1) $6,0\overline{9} = \frac{67}{11}$ | 11) $2,75 = \frac{11}{4}$ | 21) $1,2\overline{7} = \frac{23}{18}$ |
| 2) $0,4 = \frac{2}{5}$ | 12) $1,527 = \frac{1527}{1000}$ | 22) $1,325 = \frac{53}{40}$ |
| 3) $1,9\overline{3} = \frac{29}{15}$ | 13) $0,3\overline{81} = \frac{21}{55}$ | 23) $0,31 = \frac{31}{100}$ |
| 4) $0,2\overline{4} = \frac{11}{45}$ | 14) $1,\overline{5} = \frac{14}{9}$ | 24) $0,05 = \frac{1}{20}$ |
| 5) $2,5 = \frac{5}{2}$ | 15) $0,\overline{513} = \frac{19}{37}$ | 25) $2,\overline{96} = \frac{98}{33}$ |
| 6) $0,44 = \frac{11}{25}$ | 16) $0,\overline{09} = \frac{1}{11}$ | 26) $0,595 = \frac{119}{200}$ |
| 7) $0,418 = \frac{209}{500}$ | 17) $0,6\overline{7} = \frac{61}{90}$ | 27) $0,38 = \frac{19}{50}$ |
| 8) $0,\overline{42} = \frac{14}{33}$ | 18) $0,288 = \frac{36}{125}$ | 28) $0,\overline{7} = \frac{7}{9}$ |
| 9) $9,\overline{6} = \frac{29}{3}$ | 19) $0,\overline{26} = \frac{26}{99}$ | 29) $0,692 = \frac{173}{250}$ |
| 10) $2,125 = \frac{17}{8}$ | 20) $1,\overline{36} = \frac{15}{11}$ | 30) $0,4\overline{09} = \frac{9}{22}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{55}{10}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{33}{54}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{5}{1}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{16}{9}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{11}{18}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{15}{36}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{31}{72}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{43}{46}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{25}{95}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{1}{85}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{20}{57}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{24}{8}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{2}{5}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{3}{6}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{61}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{36}{12}$ <i>intero</i> | 11) $\frac{33}{11}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{22}{10}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{32}{97}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{7}{54}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{43}{99}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{40}{15}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{17}{2}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) $1,4\bar{1} = \frac{127}{90}$ | 11) $0,7\bar{5} = \frac{34}{45}$ | 21) $0,474 = \frac{237}{500}$ |
| 2) $5,3 = \frac{53}{10}$ | 12) $1,44 = \frac{36}{25}$ | 22) $0,065 = \frac{13}{200}$ |
| 3) $1,4\bar{2} = \frac{47}{33}$ | 13) $2,45 = \frac{49}{20}$ | 23) $3,4 = \frac{31}{9}$ |
| 4) $1,709 = \frac{1709}{1000}$ | 14) $1,6\bar{3} = \frac{49}{30}$ | 24) $0,2\bar{7} = \frac{3}{11}$ |
| 5) $1,475 = \frac{59}{40}$ | 15) $7,5 = \frac{15}{2}$ | 25) $0,652 = \frac{163}{250}$ |
| 6) $3,1\bar{8} = \frac{35}{11}$ | 16) $0,4\bar{1} = \frac{37}{90}$ | 26) $0,8\bar{0} = \frac{80}{99}$ |
| 7) $0,7\bar{7}2 = \frac{17}{22}$ | 17) $4,8 = \frac{24}{5}$ | 27) $0,4 = \frac{4}{9}$ |
| 8) $0,4\bar{2} = \frac{14}{33}$ | 18) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 28) $0,1\bar{3} = \frac{2}{15}$ |
| 9) $2,58 = \frac{129}{50}$ | 19) $0,1\bar{0}8 = \frac{4}{37}$ | 29) $0,264 = \frac{33}{125}$ |
| 10) $0,8\bar{7}2 = \frac{48}{55}$ | 20) $1,625 = \frac{13}{8}$ | 30) $9,6 = \frac{29}{3}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{20}{44}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{5}{3}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{1}{95}$ <i>misto</i> | 19) $\frac{14}{1}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{30}{155}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{39}{42}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{13}{15}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{1}{125}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{27}{9}$ <i>intero</i> | 9) $\frac{20}{21}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{26}{67}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{15}{70}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{19}{45}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{6}{15}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{21}{54}$ <i>misto</i> | 22) $\frac{9}{2}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{53}{90}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{75}{15}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{9}{5}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{35}{99}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{43}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{95}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{8}{10}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{24}{4}$ <i>intero</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $0,3\overline{9} = \frac{13}{33}$ | 11) $1,19 = \frac{119}{100}$ | 21) $0,5\overline{2} = \frac{47}{90}$ |
| 2) $0,8\overline{2} = \frac{37}{45}$ | 12) $0,1\overline{06} = \frac{7}{66}$ | 22) $1,25 = \frac{5}{4}$ |
| 3) $1,9\overline{4} = \frac{35}{18}$ | 13) $0,3 = \frac{3}{10}$ | 23) $3,\overline{3} = \frac{10}{3}$ |
| 4) $0,575 = \frac{23}{40}$ | 14) $2,\overline{2} = \frac{20}{9}$ | 24) $1,845 = \frac{369}{200}$ |
| 5) $2,18 = \frac{109}{50}$ | 15) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 25) $0,\overline{189} = \frac{7}{37}$ |
| 6) $0,584 = \frac{73}{125}$ | 16) $0,3\overline{9} = \frac{13}{33}$ | 26) $1,35 = \frac{27}{20}$ |
| 7) $0,066 = \frac{33}{500}$ | 17) $0,\overline{4} = \frac{4}{9}$ | 27) $5,6 = \frac{28}{5}$ |
| 8) $0,854 = \frac{47}{55}$ | 18) $0,\overline{81} = \frac{9}{11}$ | 28) $0,7\overline{3} = \frac{11}{15}$ |
| 9) $0,468 = \frac{117}{250}$ | 19) $1,\overline{96} = \frac{65}{33}$ | 29) $2,\overline{54} = \frac{28}{11}$ |
| 10) $4,5 = \frac{9}{2}$ | 20) $0,279 = \frac{279}{1000}$ | 30) $1,52 = \frac{38}{25}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{35}{99}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{72}{71}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{25}{59}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{14}{30}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{13}{15}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{13}{9}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{45}{10}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{27}{42}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{38}{45}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{1}{86}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{19}{90}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{67}{10}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{55}{11}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{21}{52}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{32}{1}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{6}{5}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{28}{12}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{24}{62}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{9}{18}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{14}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{48}{12}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{11}{2}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{30}{5}$ <i>intero</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $0,55 = \frac{11}{20}$ | 11) $1,6 = \frac{8}{5}$ | 21) $0,\overline{30} = \frac{10}{33}$ |
| 2) $0,5\overline{6} = \frac{17}{30}$ | 12) $0,\overline{53} = \frac{53}{99}$ | 22) $0,425 = \frac{17}{40}$ |
| 3) $1,145 = \frac{229}{200}$ | 13) $0,277 = \frac{277}{1000}$ | 23) $1,8\overline{3} = \frac{11}{6}$ |
| 4) $1,875 = \frac{15}{8}$ | 14) $5,\overline{81} = \frac{64}{11}$ | 24) $8,1 = \frac{81}{10}$ |
| 5) $2,\overline{42} = \frac{80}{33}$ | 15) $2,25 = \frac{9}{4}$ | 25) $5,\overline{6} = \frac{17}{3}$ |
| 6) $0,5\overline{4} = \frac{6}{11}$ | 16) $1,55 = \frac{31}{20}$ | 26) $0,32 = \frac{8}{25}$ |
| 7) $0,7\overline{81} = \frac{43}{55}$ | 17) $0,\overline{2} = \frac{2}{9}$ | 27) $1,5 = \frac{3}{2}$ |
| 8) $0,7\overline{12} = \frac{47}{66}$ | 18) $0,6\overline{5} = \frac{59}{90}$ | 28) $0,778 = \frac{389}{500}$ |
| 9) $3,\overline{5} = \frac{32}{9}$ | 19) $0,612 = \frac{153}{250}$ | 29) $0,2\overline{4} = \frac{11}{45}$ |
| 10) $2,58 = \frac{129}{50}$ | 20) $0,39 = \frac{39}{100}$ | 30) $0,008 = \frac{1}{125}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{11}{6}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{18}{28}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{8}{30}$ <i>misto</i> | 19) $\frac{16}{10}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{35}{52}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{30}{22}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{2}{9}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{33}{22}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{31}{66}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{37}{10}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{26}{1}$ <i>intero</i> | 21) $\frac{35}{10}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{22}{38}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{5}{39}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{11}{5}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{27}{9}$ <i>intero</i> | 11) $\frac{46}{99}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{11}{2}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{7}{55}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{30}{5}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{1}{86}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{36}{73}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1) $0,\overline{621} = \frac{23}{37}$ | 11) $0,064 = \frac{8}{125}$ | 21) $0,\overline{93} = \frac{31}{33}$ |
| 2) $1,6 = \frac{8}{5}$ | 12) $1,5\overline{3} = \frac{23}{15}$ | 22) $0,726 = \frac{363}{500}$ |
| 3) $0,1\overline{45} = \frac{8}{55}$ | 13) $1,875 = \frac{15}{8}$ | 23) $2,\overline{39} = \frac{79}{33}$ |
| 4) $0,7 = \frac{7}{10}$ | 14) $0,\overline{7} = \frac{7}{9}$ | 24) $0,6\overline{4} = \frac{29}{45}$ |
| 5) $0,892 = \frac{223}{250}$ | 15) $3,75 = \frac{15}{4}$ | 25) $0,575 = \frac{23}{40}$ |
| 6) $8,\overline{6} = \frac{26}{3}$ | 16) $0,\overline{621} = \frac{23}{37}$ | 26) $0,84 = \frac{21}{25}$ |
| 7) $2,98 = \frac{149}{50}$ | 17) $0,5\overline{3} = \frac{35}{66}$ | 27) $0,685 = \frac{137}{200}$ |
| 8) $3,\overline{1} = \frac{28}{9}$ | 18) $0,85 = \frac{17}{20}$ | 28) $0,5 = \frac{1}{2}$ |
| 9) $2,641 = \frac{2641}{1000}$ | 19) $0,6\overline{7} = \frac{61}{90}$ | 29) $0,93 = \frac{93}{100}$ |
| 10) $0,7\overline{2} = \frac{13}{18}$ | 20) $2,\overline{90} = \frac{32}{11}$ | 30) $0,\overline{09} = \frac{1}{11}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{60}{15}$ <i>intero</i> | 7) $\frac{33}{46}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{37}{99}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{28}{1}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{25}{95}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{2}{5}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{89}{10}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{1}{84}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{21}{88}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{5}{44}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{30}{61}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{36}{45}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{24}{8}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{9}{11}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{55}{90}$ <i>misto</i> | 22) $\frac{40}{33}$ <i>semplice</i> |
| 5) $\frac{4}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{3}{2}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{25}{45}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{18}{28}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{75}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{1}{250}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{33}{11}$ <i>intero</i> | 24) $\frac{7}{15}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1) $2,328 = \frac{291}{125}$ | 11) $0,\overline{5} = \frac{5}{9}$ | 21) $0,475 = \frac{19}{40}$ |
| 2) $0,5\overline{30} = \frac{35}{66}$ | 12) $0,\overline{405} = \frac{15}{37}$ | 22) $0,86 = \frac{43}{50}$ |
| 3) $0,244 = \frac{61}{250}$ | 13) $0,1\overline{2} = \frac{11}{90}$ | 23) $4,\overline{2} = \frac{38}{9}$ |
| 4) $1,75 = \frac{7}{4}$ | 14) $1,\overline{30} = \frac{43}{33}$ | 24) $0,5\overline{3} = \frac{8}{15}$ |
| 5) $1,9\overline{4} = \frac{35}{18}$ | 15) $1,81 = \frac{181}{100}$ | 25) $7,5 = \frac{15}{2}$ |
| 6) $1,397 = \frac{1397}{1000}$ | 16) $0,328 = \frac{41}{125}$ | 26) $0,9\overline{1} = \frac{41}{45}$ |
| 7) $6,1 = \frac{61}{10}$ | 17) $1,695 = \frac{339}{200}$ | 27) $4,\overline{3} = \frac{13}{3}$ |
| 8) $0,5\overline{27} = \frac{29}{55}$ | 18) $2,92 = \frac{73}{25}$ | 28) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |
| 9) $0,\overline{06} = \frac{2}{33}$ | 19) $1,375 = \frac{11}{8}$ | 29) $1,\overline{54} = \frac{17}{11}$ |
| 10) $0,514 = \frac{257}{500}$ | 20) $2,85 = \frac{57}{20}$ | 30) $0,\overline{43} = \frac{43}{99}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{23}{1}$ <i>intero</i> | 7) $\frac{67}{88}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{31}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{24}{4}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{14}{22}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{20}{69}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{32}{97}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{11}{6}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{16}{11}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{45}{115}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{1}{85}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{33}{11}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{49}{99}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{5}{10}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{11}{5}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{22}{30}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{27}{28}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{15}{42}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{7}{44}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{3}{2}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{55}{22}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{4}{10}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{75}{15}$ <i>intero</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $1,1\bar{7} = \frac{53}{45}$ | 11) $0,9\bar{7}2 = \frac{36}{37}$ | 21) $0,14 = \frac{7}{50}$ |
| 2) $0,4\bar{3} = \frac{43}{99}$ | 12) $3,\bar{8} = \frac{35}{9}$ | 22) $5,5 = \frac{11}{2}$ |
| 3) $1,175 = \frac{47}{40}$ | 13) $1,5\bar{7} = \frac{52}{33}$ | 23) $1,145 = \frac{229}{200}$ |
| 4) $0,95 = \frac{19}{20}$ | 14) $2,625 = \frac{21}{8}$ | 24) $0,968 = \frac{121}{125}$ |
| 5) $6,\bar{3} = \frac{19}{3}$ | 15) $5,25 = \frac{21}{4}$ | 25) $0,9\bar{0} = \frac{10}{11}$ |
| 6) $0,766 = \frac{383}{500}$ | 16) $0,1\bar{7} = \frac{8}{45}$ | 26) $2,921 = \frac{2921}{1000}$ |
| 7) $1,56 = \frac{39}{25}$ | 17) $0,3 = \frac{3}{10}$ | 27) $0,\bar{4} = \frac{4}{9}$ |
| 8) $0,13\bar{6} = \frac{3}{22}$ | 18) $0,884 = \frac{221}{250}$ | 28) $0,7\bar{8} = \frac{71}{90}$ |
| 9) $0,77 = \frac{77}{100}$ | 19) $0,3\bar{9} = \frac{13}{33}$ | 29) $0,56\bar{3} = \frac{31}{55}$ |
| 10) $1,\bar{7}2 = \frac{19}{11}$ | 20) $0,8 = \frac{4}{5}$ | 30) $1,2\bar{7} = \frac{23}{18}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{5}{10}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{2}{15}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{33}{22}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{66}{11}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{24}{76}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{48}{55}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{6}{10}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{32}{99}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{16}{36}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{41}{1}$ <i>intero</i> | 15) $\frac{3}{11}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{20}{43}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{28}{72}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{1}{125}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{36}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{41}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{64}{47}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{3}{2}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{1}{74}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{11}{5}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{12}{56}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{57}{88}$ <i>misto</i> | 18) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 24) $\frac{29}{52}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--|--|--|
| 1) $2,1\overline{06} = \frac{139}{66}$ | 11) $1,5 = \frac{3}{2}$ | 21) $0,1\overline{4} = \frac{13}{90}$ |
| 2) $0,38 = \frac{19}{50}$ | 12) $2,25 = \frac{9}{4}$ | 22) $0,5\overline{13} = \frac{19}{37}$ |
| 3) $5,\overline{3} = \frac{16}{3}$ | 13) $0,\overline{87} = \frac{29}{33}$ | 23) $1,6\overline{3} = \frac{49}{30}$ |
| 4) $0,028 = \frac{7}{250}$ | 14) $0,\overline{45} = \frac{5}{11}$ | 24) $1,925 = \frac{77}{40}$ |
| 5) $0,328 = \frac{41}{125}$ | 15) $0,\overline{07} = \frac{7}{99}$ | 25) $0,375 = \frac{3}{8}$ |
| 6) $3,\overline{7} = \frac{34}{9}$ | 16) $0,1\overline{06} = \frac{7}{66}$ | 26) $0,32 = \frac{8}{25}$ |
| 7) $0,2\overline{6} = \frac{4}{15}$ | 17) $0,\overline{5} = \frac{5}{9}$ | 27) $0,786 = \frac{393}{500}$ |
| 8) $1,85 = \frac{37}{20}$ | 18) $0,3\overline{5} = \frac{16}{45}$ | 28) $3,\overline{72} = \frac{41}{11}$ |
| 9) $1,91 = \frac{191}{100}$ | 19) $0,205 = \frac{41}{200}$ | 29) $0,081 = \frac{81}{1000}$ |
| 10) $0,2 = \frac{1}{5}$ | 20) $0,5\overline{63} = \frac{31}{55}$ | 30) $7,3 = \frac{73}{10}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{9}{5}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{35}{90}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{18}{3}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{14}{10}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{5}{3}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{18}{1}$ <i>intero</i> | 14) $\frac{22}{24}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{36}{6}$ <i>intero</i> |
| 3) $\frac{19}{2}$ <i>limitato</i> | 9) $\frac{75}{10}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{1}{85}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{80}{63}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{65}{90}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{49}{35}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{23}{10}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{10}{15}$ <i>semplice</i> |
| 5) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 11) $\frac{78}{61}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{7}{6}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{1}{128}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{15}{28}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{40}{124}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{7}{55}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{28}{99}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 1) $1,8\overline{6} = \frac{28}{15}$ | 11) $2,04 = \frac{51}{25}$ | 21) $0,225 = \frac{9}{40}$ |
| 2) $0,8\overline{5} = \frac{77}{90}$ | 12) $1,9\overline{4} = \frac{35}{18}$ | 22) $3,6\overline{3} = \frac{40}{11}$ |
| 3) $1,15 = \frac{23}{20}$ | 13) $1,7\overline{7} = \frac{177}{100}$ | 23) $2,019 = \frac{2019}{1000}$ |
| 4) $0,2\overline{9} = \frac{29}{99}$ | 14) $0,1\overline{8} = \frac{2}{11}$ | 24) $4,5 = \frac{41}{9}$ |
| 5) $0,566 = \frac{283}{500}$ | 15) $0,7\overline{63} = \frac{42}{55}$ | 25) $0,6\overline{21} = \frac{23}{37}$ |
| 6) $0,5 = \frac{5}{9}$ | 16) $0,8\overline{6} = \frac{13}{15}$ | 26) $1,485 = \frac{297}{200}$ |
| 7) $1,1 = \frac{11}{10}$ | 17) $0,392 = \frac{49}{125}$ | 27) $0,25 = \frac{1}{4}$ |
| 8) $0,404 = \frac{101}{250}$ | 18) $5,4 = \frac{27}{5}$ | 28) $5,5 = \frac{11}{2}$ |
| 9) $0,19\overline{6} = \frac{13}{66}$ | 19) $0,8\overline{2} = \frac{37}{45}$ | 29) $0,4\overline{2} = \frac{14}{33}$ |
| 10) $1,875 = \frac{15}{8}$ | 20) $1,7\overline{5} = \frac{58}{33}$ | 30) $0,66 = \frac{33}{50}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{1}{86}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{83}{88}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{4}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{55}{11}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{37}{45}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{1}{128}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{32}{8}$ <i>intero</i> | 20) $\frac{8}{87}$ <i>semplice</i> |
| 3) $\frac{36}{1}$ <i>intero</i> | 9) $\frac{49}{52}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{13}{18}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{3}{5}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{28}{24}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{35}{10}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{26}{22}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{21}{14}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{4}{30}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{48}{12}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{26}{99}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{84}{79}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{43}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{35}{115}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{15}{2}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{4}{11}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 1) $0,775 = \frac{31}{40}$ | 11) $0,682 = \frac{341}{500}$ | 21) $0,1\overline{96} = \frac{13}{66}$ |
| 2) $0,8\overline{5} = \frac{77}{90}$ | 12) $0,\overline{486} = \frac{18}{37}$ | 22) $2,375 = \frac{19}{8}$ |
| 3) $0,7\overline{09} = \frac{39}{55}$ | 13) $3,\overline{3} = \frac{10}{3}$ | 23) $0,3\overline{7} = \frac{17}{45}$ |
| 4) $0,\overline{46} = \frac{46}{99}$ | 14) $2,9 = \frac{29}{10}$ | 24) $4,\overline{5} = \frac{41}{9}$ |
| 5) $0,06 = \frac{3}{50}$ | 15) $0,\overline{39} = \frac{13}{33}$ | 25) $0,\overline{4} = \frac{4}{9}$ |
| 6) $0,444 = \frac{111}{250}$ | 16) $1,775 = \frac{71}{40}$ | 26) $1,4\overline{6} = \frac{22}{15}$ |
| 7) $0,36 = \frac{9}{25}$ | 17) $0,603 = \frac{603}{1000}$ | 27) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |
| 8) $2,\overline{30} = \frac{76}{33}$ | 18) $5,4 = \frac{27}{5}$ | 28) $2,\overline{09} = \frac{23}{11}$ |
| 9) $2,35 = \frac{47}{20}$ | 19) $0,216 = \frac{27}{125}$ | 29) $2,5 = \frac{5}{2}$ |
| 10) $0,7\overline{6} = \frac{23}{30}$ | 20) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 30) $0,335 = \frac{67}{200}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{21}{1}$ <i>intero</i> | 7) $\frac{1}{128}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{41}{99}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{16}{10}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{16}{9}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{7}{6}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{90}{15}$ <i>intero</i> | 20) $\frac{22}{55}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{52}{53}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{31}{34}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{32}{53}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{25}{65}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{53}{72}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{13}{2}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{16}{4}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{55}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{14}{30}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{27}{42}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{2}{5}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{1}{95}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{27}{9}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{17}{44}$ <i>misto</i> | 18) $\frac{56}{44}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{49}{10}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1) $1,\overline{3} = \frac{4}{3}$ | 11) $1,545 = \frac{309}{200}$ | 21) $1,68 = \frac{42}{25}$ |
| 2) $2,\overline{5} = \frac{23}{9}$ | 12) $0,152 = \frac{19}{125}$ | 22) $0,\overline{21} = \frac{7}{33}$ |
| 3) $0,5 = \frac{1}{2}$ | 13) $0,\overline{378} = \frac{14}{37}$ | 23) $0,59 = \frac{59}{100}$ |
| 4) $0,\overline{8} = \frac{8}{9}$ | 14) $0,553 = \frac{553}{1000}$ | 24) $2,55 = \frac{51}{20}$ |
| 5) $1,75 = \frac{7}{4}$ | 15) $1,74 = \frac{87}{50}$ | 25) $1,4\overline{6} = \frac{22}{15}$ |
| 6) $0,524 = \frac{131}{250}$ | 16) $5,\overline{3} = \frac{16}{3}$ | 26) $0,25\overline{4} = \frac{14}{55}$ |
| 7) $3,8 = \frac{19}{5}$ | 17) $0,3\overline{7} = \frac{17}{45}$ | 27) $0,8\overline{63} = \frac{19}{22}$ |
| 8) $0,2\overline{7} = \frac{5}{18}$ | 18) $0,966 = \frac{483}{500}$ | 28) $0,\overline{95} = \frac{95}{99}$ |
| 9) $2,875 = \frac{23}{8}$ | 19) $0,8\overline{7} = \frac{79}{90}$ | 29) $2,\overline{27} = \frac{25}{11}$ |
| 10) $1,725 = \frac{69}{40}$ | 20) $6,7 = \frac{67}{10}$ | 30) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{64}{39}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{23}{38}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{8}{6}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{10}{1}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{10}{75}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{7}{15}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{19}{2}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{27}{9}$ <i>intero</i> |
| 3) $\frac{16}{10}$ <i>limitato</i> | 9) $\frac{14}{11}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{39}{26}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{65}{10}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{48}{8}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{21}{44}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{29}{66}$ <i>misto</i> | 22) $\frac{51}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{72}{12}$ <i>intero</i> | 11) $\frac{28}{24}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{20}{99}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{1}{76}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{1}{64}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{14}{46}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{8}{5}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{88}{71}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1) $0,3\bar{1} = \frac{14}{45}$ | 11) $1,295 = \frac{259}{200}$ | 21) $1,7\bar{6} = \frac{53}{30}$ |
| 2) $0,\overline{216} = \frac{8}{37}$ | 12) $5,\overline{81} = \frac{64}{11}$ | 22) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |
| 3) $2,96 = \frac{74}{25}$ | 13) $9,7 = \frac{97}{10}$ | 23) $4,25 = \frac{17}{4}$ |
| 4) $0,\bar{4} = \frac{4}{9}$ | 14) $0,6\overline{54} = \frac{36}{55}$ | 24) $0,3\bar{4} = \frac{31}{90}$ |
| 5) $5,5 = \frac{11}{2}$ | 15) $0,2\overline{57} = \frac{17}{66}$ | 25) $5,2 = \frac{26}{5}$ |
| 6) $1,45 = \frac{29}{20}$ | 16) $0,3\bar{1} = \frac{14}{45}$ | 26) $1,\bar{7} = \frac{16}{9}$ |
| 7) $0,567 = \frac{567}{1000}$ | 17) $0,018 = \frac{9}{500}$ | 27) $1,94 = \frac{97}{50}$ |
| 8) $0,99 = \frac{99}{100}$ | 18) $6,\bar{3} = \frac{19}{3}$ | 28) $0,\overline{42} = \frac{14}{33}$ |
| 9) $2,\overline{93} = \frac{97}{33}$ | 19) $1,625 = \frac{13}{8}$ | 29) $0,028 = \frac{7}{250}$ |
| 10) $0,5\bar{3} = \frac{8}{15}$ | 20) $1,925 = \frac{77}{40}$ | 30) $0,928 = \frac{116}{125}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{34}{1}$ <i>intero</i> | 7) $\frac{81}{10}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{24}{4}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{22}{45}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{52}{65}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{12}{5}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{29}{34}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{15}{2}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{1}{98}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{36}{12}$ <i>intero</i> | 15) $\frac{1}{250}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{7}{90}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{18}{28}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{10}{22}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{49}{99}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{23}{12}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{6}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{36}{52}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{20}{75}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{40}{77}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{96}{73}$ <i>semplice</i> | 12) $\frac{44}{11}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{9}{11}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{35}{10}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $0,16 = \frac{4}{25}$ | 11) $0,8\bar{2} = \frac{37}{45}$ | 21) $2,35 = \frac{47}{20}$ |
| 2) $1,2 = \frac{6}{5}$ | 12) $0,524 = \frac{131}{250}$ | 22) $0,4\bar{5} = \frac{5}{11}$ |
| 3) $1,1\bar{3} = \frac{17}{15}$ | 13) $0,1\bar{89} = \frac{7}{37}$ | 23) $0,8\bar{90} = \frac{49}{55}$ |
| 4) $1,5 = \frac{3}{2}$ | 14) $2,\bar{5} = \frac{23}{9}$ | 24) $1,125 = \frac{9}{8}$ |
| 5) $1,669 = \frac{1669}{1000}$ | 15) $0,5\bar{1} = \frac{17}{33}$ | 25) $0,424 = \frac{53}{125}$ |
| 6) $3,8\bar{1} = \frac{42}{11}$ | 16) $2,16 = \frac{54}{25}$ | 26) $0,5\bar{60} = \frac{37}{66}$ |
| 7) $1,585 = \frac{317}{200}$ | 17) $0,938 = \frac{469}{500}$ | 27) $1,3 = \frac{13}{10}$ |
| 8) $0,3\bar{8} = \frac{7}{18}$ | 18) $2,66 = \frac{133}{50}$ | 28) $2,3\bar{0} = \frac{76}{33}$ |
| 9) $0,4\bar{7} = \frac{43}{90}$ | 19) $5,25 = \frac{21}{4}$ | 29) $0,425 = \frac{17}{40}$ |
| 10) $3,\bar{6} = \frac{11}{3}$ | 20) $1,93 = \frac{193}{100}$ | 30) $0,\bar{73} = \frac{73}{99}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{52}{99}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{95}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{35}{60}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{4}{5}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{13}{18}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{37}{45}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{21}{45}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{42}{35}$ <i>limitato</i> | 9) $\frac{36}{9}$ <i>intero</i> | 15) $\frac{13}{14}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{11}{1}$ <i>intero</i> |
| 4) $\frac{85}{89}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{73}{88}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{6}{11}$ <i>semplice</i> |
| 5) $\frac{60}{155}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{32}{12}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{1}{78}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{83}{10}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{20}{4}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{7}{2}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{24}{10}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{8}{53}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---|--|--|
| 1) $0,\overline{6} = \frac{2}{3}$ | 11) $1,1\overline{2} = \frac{28}{25}$ | 21) $0,4\overline{6} = \frac{7}{15}$ |
| 2) $8,5 = \frac{17}{2}$ | 12) $0,\overline{03} = \frac{1}{33}$ | 22) $0,\overline{81} = \frac{9}{11}$ |
| 3) $1,41 = \frac{141}{100}$ | 13) $1,28\overline{7} = \frac{1287}{1000}$ | 23) $2,85 = \frac{57}{20}$ |
| 4) $3,\overline{8} = \frac{35}{9}$ | 14) $0,25\overline{4} = \frac{14}{55}$ | 24) $0,1\overline{06} = \frac{7}{66}$ |
| 5) $1,\overline{24} = \frac{41}{33}$ | 15) $0,\overline{4} = \frac{4}{9}$ | 25) $2,46 = \frac{123}{50}$ |
| 6) $0,21\overline{4} = \frac{107}{500}$ | 16) $8,\overline{6} = \frac{26}{3}$ | 26) $0,33\overline{6} = \frac{42}{125}$ |
| 7) $3,75 = \frac{15}{4}$ | 17) $0,87\overline{5} = \frac{7}{8}$ | 27) $6,7 = \frac{67}{10}$ |
| 8) $0,1\overline{2} = \frac{11}{90}$ | 18) $1,63\overline{5} = \frac{327}{200}$ | 28) $5,\overline{27} = \frac{58}{11}$ |
| 9) $1,6\overline{3} = \frac{49}{30}$ | 19) $1,92\overline{5} = \frac{77}{40}$ | 29) $0,78\overline{8} = \frac{197}{250}$ |
| 10) $0,1\overline{7} = \frac{8}{45}$ | 20) $5,2 = \frac{26}{5}$ | 30) $0,\overline{65} = \frac{65}{99}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{35}{36}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{89}{90}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{55}{45}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> |
| 2) $\frac{3}{5}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{32}{43}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{13}{18}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 9) $\frac{39}{26}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{5}{11}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{16}{37}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{19}{2}$ <i>limitato</i> | 10) $\frac{15}{36}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{32}{68}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{5}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{8}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{12}{3}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{21}{1}$ <i>intero</i> | 23) $\frac{31}{99}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{44}{72}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{69}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{1}{84}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{13}{34}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $1,\bar{1} = \frac{10}{9}$ | 11) $1,\bar{6} = \frac{5}{3}$ | 21) $1,7\bar{6} = \frac{53}{30}$ |
| 2) $0,\bar{7} = \frac{7}{9}$ | 12) $1,84 = \frac{46}{25}$ | 22) $4,25 = \frac{17}{4}$ |
| 3) $0,728 = \frac{91}{125}$ | 13) $0,125 = \frac{1}{8}$ | 23) $0,126 = \frac{63}{500}$ |
| 4) $0,\bar{58} = \frac{58}{99}$ | 14) $1,\bar{12} = \frac{37}{33}$ | 24) $4,8 = \frac{24}{5}$ |
| 5) $9,3 = \frac{93}{10}$ | 15) $0,66 = \frac{33}{50}$ | 25) $0,6\bar{5} = \frac{59}{90}$ |
| 6) $0,655 = \frac{131}{200}$ | 16) $1,\bar{1} = \frac{10}{9}$ | 26) $0,275 = \frac{11}{40}$ |
| 7) $0,6\bar{51} = \frac{43}{66}$ | 17) $0,8\bar{1} = \frac{9}{11}$ | 27) $0,5 = \frac{1}{2}$ |
| 8) $0,956 = \frac{239}{250}$ | 18) $0,\bar{78} = \frac{26}{33}$ | 28) $0,3\bar{7} = \frac{17}{45}$ |
| 9) $0,89 = \frac{89}{100}$ | 19) $0,34\bar{5} = \frac{19}{55}$ | 29) $5,\bar{63} = \frac{62}{11}$ |
| 10) $0,1\bar{3} = \frac{2}{15}$ | 20) $2,593 = \frac{2593}{1000}$ | 30) $0,54\bar{0} = \frac{20}{37}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $\frac{20}{21}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{42}{35}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{30}{6}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{33}{45}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{11}{5}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{53}{10}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{39}{88}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{4}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{15}{18}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{1}{85}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 21) $\frac{29}{99}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{1}{256}$ <i>limitato</i> | 10) $\frac{28}{89}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{27}{9}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{17}{42}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{7}{3}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{13}{12}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{17}{55}$ <i>misto</i> | 23) $\frac{28}{1}$ <i>intero</i> |
| 6) $\frac{3}{2}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{45}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{60}{44}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{60}{115}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 1) $8,967 = \frac{8967}{1000}$ | 11) $0,6\bar{2} = \frac{28}{45}$ | 21) $0,6\bar{5}\bar{1} = \frac{43}{66}$ |
| 2) $5,8\bar{1} = \frac{64}{11}$ | 12) $0,76 = \frac{19}{25}$ | 22) $1,6\bar{1} = \frac{29}{18}$ |
| 3) $1,375 = \frac{11}{8}$ | 13) $1,2\bar{6} = \frac{19}{15}$ | 23) $1,5 = \frac{3}{2}$ |
| 4) $0,216 = \frac{27}{125}$ | 14) $0,0\bar{3} = \frac{1}{33}$ | 24) $0,9\bar{4}\bar{5} = \frac{35}{37}$ |
| 5) $1,935 = \frac{387}{200}$ | 15) $0,694 = \frac{347}{500}$ | 25) $0,7\bar{0}\bar{9} = \frac{39}{55}$ |
| 6) $0,1\bar{8} = \frac{17}{90}$ | 16) $1,967 = \frac{1967}{1000}$ | 26) $0,3\bar{4} = \frac{34}{99}$ |
| 7) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 17) $0,5\bar{4} = \frac{6}{11}$ | 27) $0,7 = \frac{7}{10}$ |
| 8) $0,02 = \frac{1}{50}$ | 18) $0,316 = \frac{79}{250}$ | 28) $1,9\bar{3} = \frac{64}{33}$ |
| 9) $0,525 = \frac{21}{40}$ | 19) $1,45 = \frac{29}{20}$ | 29) $0,\bar{1} = \frac{1}{9}$ |
| 10) $0,6 = \frac{3}{5}$ | 20) $0,89 = \frac{89}{100}$ | 30) $1,\bar{7} = \frac{16}{9}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $\frac{35}{99}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{27}{1}$ <i>intero</i> | 13) $\frac{1}{125}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{35}{145}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{2}{15}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{27}{35}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{38}{43}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{1}{68}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{4}{30}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{13}{2}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{24}{10}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{2}{11}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{60}{55}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{55}{10}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{36}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{55}{11}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{25}{70}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{1}{5}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{40}{41}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{67}{10}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{21}{35}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{37}{44}$ <i>misto</i> | 18) $\frac{32}{8}$ <i>intero</i> | 24) $\frac{83}{88}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1) $1,309 = \frac{1309}{1000}$ | 11) $0,\overline{57} = \frac{19}{33}$ | 21) $4,\overline{8} = \frac{44}{9}$ |
| 2) $3,4 = \frac{17}{5}$ | 12) $0,5\overline{2} = \frac{47}{90}$ | 22) $4,25 = \frac{17}{4}$ |
| 3) $0,126 = \frac{63}{500}$ | 13) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 23) $0,\overline{27} = \frac{3}{11}$ |
| 4) $0,268 = \frac{67}{250}$ | 14) $2,85 = \frac{57}{20}$ | 24) $0,\overline{918} = \frac{34}{37}$ |
| 5) $1,\overline{6} = \frac{5}{3}$ | 15) $0,\overline{76} = \frac{76}{99}$ | 25) $0,5\overline{30} = \frac{35}{66}$ |
| 6) $4,7 = \frac{47}{10}$ | 16) $0,309 = \frac{309}{1000}$ | 26) $2,42 = \frac{121}{50}$ |
| 7) $0,4\overline{8} = \frac{22}{45}$ | 17) $5,\overline{27} = \frac{58}{11}$ | 27) $1,6\overline{1} = \frac{29}{18}$ |
| 8) $0,56 = \frac{14}{25}$ | 18) $1,115 = \frac{223}{200}$ | 28) $0,792 = \frac{99}{125}$ |
| 9) $0,67 = \frac{67}{100}$ | 19) $0,2\overline{54} = \frac{14}{55}$ | 29) $0,\overline{5} = \frac{5}{9}$ |
| 10) $0,5 = \frac{1}{2}$ | 20) $1,675 = \frac{67}{40}$ | 30) $2,\overline{84} = \frac{94}{33}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{28}{60}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{12}{3}$ <i>intero</i> | 13) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{4}{9}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{10}{6}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{8}{15}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{18}{10}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{31}{44}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{31}{72}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{1}{82}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{40}{99}$ <i>semplice</i> | 21) $\frac{45}{15}$ <i>intero</i> |
| 4) $\frac{26}{35}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{12}{5}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{15}{2}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{20}{24}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{44}{124}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{69}{10}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{9}{1}$ <i>intero</i> | 23) $\frac{96}{47}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{16}{4}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{33}{22}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{45}{10}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{2}{29}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 1) $0,3\overline{6} = \frac{11}{30}$ | 11) $2,55 = \frac{51}{20}$ | 21) $2,\overline{3} = \frac{7}{3}$ |
| 2) $7,5 = \frac{15}{2}$ | 12) $1,\overline{8} = \frac{17}{9}$ | 22) $0,14\overline{5} = \frac{8}{55}$ |
| 3) $0,5\overline{2} = \frac{52}{99}$ | 13) $1,105 = \frac{221}{200}$ | 23) $0,\overline{69} = \frac{23}{33}$ |
| 4) $1,425 = \frac{57}{40}$ | 14) $0,2\overline{6} = \frac{4}{15}$ | 24) $0,\overline{783} = \frac{29}{37}$ |
| 5) $2,\overline{42} = \frac{80}{33}$ | 15) $0,8 = \frac{4}{5}$ | 25) $2,\overline{36} = \frac{26}{11}$ |
| 6) $0,\overline{18} = \frac{2}{11}$ | 16) $1,3\overline{6} = \frac{41}{30}$ | 26) $0,54 = \frac{27}{50}$ |
| 7) $3,7 = \frac{37}{10}$ | 17) $0,7\overline{72} = \frac{17}{22}$ | 27) $0,53\overline{6} = \frac{67}{125}$ |
| 8) $0,7\overline{1} = \frac{32}{45}$ | 18) $1,631 = \frac{1631}{1000}$ | 28) $0,63 = \frac{63}{100}$ |
| 9) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 19) $0,578 = \frac{289}{500}$ | 29) $0,24 = \frac{6}{25}$ |
| 10) $2,375 = \frac{19}{8}$ | 20) $0,8\overline{1} = \frac{73}{90}$ | 30) $0,068 = \frac{17}{250}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{47}{90}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{41}{99}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{15}{2}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{4}{9}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{24}{10}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{11}{26}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{1}{95}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{22}{15}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{55}{90}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{55}{60}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{30}{6}$ <i>intero</i> | 21) $\frac{24}{55}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 10) $\frac{8}{34}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{45}{10}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{9}{3}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{57}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{8}{33}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{20}{44}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{68}{53}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{4}{5}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{3}{6}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{16}{1}$ <i>intero</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---|---|--|
| 1) $0,0\overline{9} = \frac{1}{11}$ | 11) $0,97\overline{7} = \frac{977}{1000}$ | 21) $0,2\overline{1} = \frac{19}{90}$ |
| 2) $5,5 = \frac{11}{2}$ | 12) $0,5\overline{0} = \frac{50}{99}$ | 22) $0,4\overline{86} = \frac{18}{37}$ |
| 3) $0,78\overline{4} = \frac{98}{125}$ | 13) $0,8\overline{72} = \frac{48}{55}$ | 23) $2,65 = \frac{53}{20}$ |
| 4) $0,1\overline{3} = \frac{2}{15}$ | 14) $2,14 = \frac{107}{50}$ | 24) $0,0\overline{6} = \frac{2}{33}$ |
| 5) $2,48 = \frac{62}{25}$ | 15) $4,9 = \frac{49}{10}$ | 25) $4,2 = \frac{21}{5}$ |
| 6) $6,\overline{3} = \frac{19}{3}$ | 16) $5,0\overline{9} = \frac{56}{11}$ | 26) $0,\overline{8} = \frac{8}{9}$ |
| 7) $1,09\overline{5} = \frac{219}{200}$ | 17) $1,2\overline{3} = \frac{37}{30}$ | 27) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |
| 8) $0,95\overline{8} = \frac{479}{500}$ | 18) $0,5\overline{1} = \frac{23}{45}$ | 28) $0,59\overline{6} = \frac{149}{250}$ |
| 9) $2,\overline{4} = \frac{22}{9}$ | 19) $1,3\overline{3} = \frac{133}{100}$ | 29) $0,62\overline{5} = \frac{5}{8}$ |
| 10) $3,25 = \frac{13}{4}$ | 20) $2,\overline{60} = \frac{86}{33}$ | 30) $0,2\overline{57} = \frac{17}{66}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{2}{45}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{13}{2}$ <i>limitato</i> | 13) $\frac{59}{10}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{1}{64}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{52}{36}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{11}{28}$ <i>misto</i> | 14) $\frac{16}{87}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{5}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{56}{43}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{5}{12}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{54}{45}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{10}{38}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{7}{5}$ <i>limitato</i> | 10) $\frac{66}{11}$ <i>intero</i> | 16) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{53}{88}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{24}{8}$ <i>intero</i> | 11) $\frac{8}{30}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{2}{10}$ <i>limitato</i> | 23) $\frac{32}{1}$ <i>intero</i> |
| 6) $\frac{16}{11}$ <i>semplice</i> | 12) $\frac{16}{99}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{1}{78}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{22}{24}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1) $0,964 = \frac{241}{250}$ | 11) $0,\overline{2} = \frac{2}{9}$ | 21) $0,8\overline{93} = \frac{59}{66}$ |
| 2) $2,021 = \frac{2021}{1000}$ | 12) $0,976 = \frac{122}{125}$ | 22) $0,78 = \frac{39}{50}$ |
| 3) $1,\overline{6} = \frac{5}{3}$ | 13) $1,205 = \frac{241}{200}$ | 23) $0,\overline{76} = \frac{76}{99}$ |
| 4) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 14) $1,9\overline{3} = \frac{29}{15}$ | 24) $0,8\overline{5} = \frac{77}{90}$ |
| 5) $0,\overline{87} = \frac{29}{33}$ | 15) $0,275 = \frac{11}{40}$ | 25) $1,85 = \frac{37}{20}$ |
| 6) $3,5 = \frac{7}{2}$ | 16) $0,964 = \frac{241}{250}$ | 26) $0,5\overline{63} = \frac{31}{55}$ |
| 7) $0,28 = \frac{7}{25}$ | 17) $1,7 = \frac{17}{10}$ | 27) $0,018 = \frac{9}{500}$ |
| 8) $4,\overline{5} = \frac{41}{9}$ | 18) $0,3\overline{8} = \frac{7}{18}$ | 28) $1,81 = \frac{181}{100}$ |
| 9) $1,\overline{45} = \frac{16}{11}$ | 19) $0,3\overline{5} = \frac{16}{45}$ | 29) $0,\overline{243} = \frac{9}{37}$ |
| 10) $2,2 = \frac{11}{5}$ | 20) $1,\overline{30} = \frac{43}{33}$ | 30) $2,25 = \frac{9}{4}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{3}{2}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{4}{9}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{8}{5}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{1}{74}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{1}{200}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{19}{1}$ <i>intero</i> | 14) $\frac{17}{72}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{20}{56}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{6}{22}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{41}{28}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{16}{30}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{21}{10}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{50}{65}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{16}{10}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{66}{11}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{25}{54}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{21}{35}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{26}{59}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{16}{99}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> |
| 6) $\frac{15}{10}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{36}{6}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{40}{21}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{23}{18}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---|--|---|
| 1) $0,58 = \frac{58}{100}$ | 11) $2,\overline{48} = \frac{82}{33}$ | 21) $0,75\overline{3} = \frac{753}{1000}$ |
| 2) $0,\overline{7} = \frac{7}{9}$ | 12) $0,\overline{15} = \frac{5}{33}$ | 22) $1,1\overline{5} = \frac{23}{20}$ |
| 3) $2,2 = \frac{11}{5}$ | 13) $0,\overline{918} = \frac{34}{37}$ | 23) $0,07\overline{5} = \frac{3}{40}$ |
| 4) $1,18\overline{5} = \frac{237}{200}$ | 14) $5,5 = \frac{11}{2}$ | 24) $1,2\overline{5} = \frac{5}{4}$ |
| 5) $0,2\overline{3} = \frac{7}{30}$ | 15) $1,1 = \frac{11}{10}$ | 25) $0,49\overline{2} = \frac{123}{250}$ |
| 6) $0,69\overline{6} = \frac{87}{125}$ | 16) $0,58 = \frac{29}{50}$ | 26) $0,8\overline{1} = \frac{73}{90}$ |
| 7) $0,9\overline{7} = \frac{44}{45}$ | 17) $1,5\overline{3} = \frac{23}{15}$ | 27) $0,85\overline{4} = \frac{47}{55}$ |
| 8) $0,84\overline{2} = \frac{421}{500}$ | 18) $0,12\overline{5} = \frac{1}{8}$ | 28) $0,\overline{16} = \frac{16}{99}$ |
| 9) $0,37\overline{8} = \frac{25}{66}$ | 19) $1,99 = \frac{199}{100}$ | 29) $1,1\overline{2} = \frac{28}{25}$ |
| 10) $5,\overline{72} = \frac{63}{11}$ | 20) $5,\overline{2} = \frac{47}{9}$ | 30) $5,\overline{3} = \frac{16}{3}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $\frac{24}{10}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{35}{99}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{12}{56}$ <i>misto</i> | 19) $\frac{1}{86}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{40}{8}$ <i>intero</i> | 8) $\frac{9}{6}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{45}{47}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{29}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{5}{3}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{17}{45}$ <i>misto</i> | 15) $\frac{11}{5}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{55}{155}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{8}{60}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{11}{28}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{32}{29}$ <i>semplice</i> | 22) $\frac{17}{1}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{5}{2}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{13}{18}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{54}{9}$ <i>intero</i> | 23) $\frac{20}{36}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{1}{250}$ <i>limitato</i> | 12) $\frac{45}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{45}{15}$ <i>intero</i> | 24) $\frac{13}{66}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1) $2,164 = \frac{541}{250}$ | 11) $3,\overline{8} = \frac{35}{9}$ | 21) $0,745 = \frac{149}{200}$ |
| 2) $0,3\overline{5} = \frac{16}{45}$ | 12) $5,3 = \frac{53}{10}$ | 22) $0,\overline{85} = \frac{85}{99}$ |
| 3) $0,\overline{27} = \frac{3}{11}$ | 13) $1,93 = \frac{193}{100}$ | 23) $4,\overline{72} = \frac{52}{11}$ |
| 4) $1,35 = \frac{27}{20}$ | 14) $0,\overline{12} = \frac{4}{33}$ | 24) $2,18 = \frac{109}{50}$ |
| 5) $0,\overline{1} = \frac{1}{9}$ | 15) $0,52 = \frac{13}{25}$ | 25) $8,\overline{3} = \frac{25}{3}$ |
| 6) $6,5 = \frac{13}{2}$ | 16) $0,164 = \frac{41}{250}$ | 26) $0,\overline{567} = \frac{21}{37}$ |
| 7) $0,258 = \frac{129}{500}$ | 17) $0,712 = \frac{89}{125}$ | 27) $0,5\overline{3} = \frac{35}{66}$ |
| 8) $0,7\overline{81} = \frac{43}{55}$ | 18) $0,4\overline{1} = \frac{37}{90}$ | 28) $1,8\overline{6} = \frac{28}{15}$ |
| 9) $0,9\overline{4} = \frac{17}{18}$ | 19) $2,6 = \frac{13}{5}$ | 29) $1,303 = \frac{1303}{1000}$ |
| 10) $1,475 = \frac{59}{40}$ | 20) $2,\overline{12} = \frac{70}{33}$ | 30) $0,875 = \frac{7}{8}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $\frac{83}{10}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{28}{1}$ <i>intero</i> | 13) $\frac{90}{73}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{38}{99}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{55}{11}$ <i>intero</i> | 8) $\frac{11}{9}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{39}{42}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{22}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{20}{4}$ <i>intero</i> | 9) $\frac{64}{43}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{24}{55}$ <i>misto</i> | 21) $\frac{3}{5}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{19}{12}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{1}{200}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{43}{90}$ <i>misto</i> | 22) $\frac{15}{2}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{25}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{24}{45}$ <i>misto</i> | 17) $\frac{64}{36}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{1}{84}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{60}{15}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{65}{26}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{28}{24}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{16}{116}$ <i>semplice</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1) $2,525 = \frac{101}{40}$ | 11) $0,\overline{2} = \frac{2}{9}$ | 21) $4,\overline{7} = \frac{43}{9}$ |
| 2) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 12) $0,8\overline{36} = \frac{46}{55}$ | 22) $0,136 = \frac{17}{125}$ |
| 3) $6,\overline{6} = \frac{20}{3}$ | 13) $3,5 = \frac{7}{2}$ | 23) $0,158 = \frac{79}{500}$ |
| 4) $2,\overline{75} = \frac{91}{33}$ | 14) $1,36 = \frac{34}{25}$ | 24) $1,27 = \frac{127}{100}$ |
| 5) $0,6\overline{8} = \frac{31}{45}$ | 15) $5,2 = \frac{26}{5}$ | 25) $8,7 = \frac{87}{10}$ |
| 6) $0,204 = \frac{51}{250}$ | 16) $1,525 = \frac{61}{40}$ | 26) $2,45 = \frac{49}{20}$ |
| 7) $0,54 = \frac{27}{50}$ | 17) $0,\overline{16} = \frac{16}{99}$ | 27) $1,655 = \frac{331}{200}$ |
| 8) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 18) $0,7\overline{2} = \frac{13}{18}$ | 28) $0,9\overline{72} = \frac{36}{37}$ |
| 9) $0,2\overline{1} = \frac{19}{90}$ | 19) $1,1\overline{6} = \frac{7}{6}$ | 29) $0,25\overline{7} = \frac{17}{66}$ |
| 10) $0,\overline{45} = \frac{5}{11}$ | 20) $0,\overline{84} = \frac{28}{33}$ | 30) $1,\overline{90} = \frac{21}{11}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{52}{43}$ <i>semplice</i> | 7) $\frac{18}{6}$ <i>intero</i> | 13) $\frac{33}{54}$ <i>misto</i> | 19) $\frac{29}{28}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{85}{10}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{15}{3}$ <i>intero</i> | 14) $\frac{44}{56}$ <i>misto</i> | 20) $\frac{18}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{31}{45}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{20}{4}$ <i>intero</i> | 15) $\frac{21}{10}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{5}{2}$ <i>limitato</i> |
| 4) $\frac{15}{55}$ <i>semplice</i> | 10) $\frac{16}{99}$ <i>semplice</i> | 16) $\frac{78}{65}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{25}{27}$ <i>semplice</i> |
| 5) $\frac{1}{68}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{16}{9}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{16}{68}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{11}{18}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{65}{90}$ <i>misto</i> | 12) $\frac{32}{1}$ <i>intero</i> | 18) $\frac{1}{160}$ <i>limitato</i> | 24) $\frac{3}{5}$ <i>limitato</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---|---|--|
| 1) $1,7 = \frac{17}{10}$ | 11) $7,\overline{6} = \frac{23}{3}$ | 21) $2,8\overline{4} = \frac{71}{25}$ |
| 2) $0,4\overline{8} = \frac{16}{33}$ | 12) $0,5\overline{8} = \frac{53}{90}$ | 22) $3,5 = \frac{7}{2}$ |
| 3) $0,1\overline{5} = \frac{7}{45}$ | 13) $0,\overline{65} = \frac{65}{99}$ | 23) $1,8\overline{6} = \frac{28}{15}$ |
| 4) $1,\overline{54} = \frac{17}{11}$ | 14) $5,\overline{5} = \frac{50}{9}$ | 24) $0,2\overline{90} = \frac{16}{55}$ |
| 5) $0,19\overline{5} = \frac{39}{200}$ | 15) $0,22\overline{5} = \frac{9}{40}$ | 25) $0,\overline{81} = \frac{9}{11}$ |
| 6) $0,04\overline{2} = \frac{21}{500}$ | 16) $5,7 = \frac{57}{10}$ | 26) $0,3\overline{5} = \frac{7}{20}$ |
| 7) $1,7\overline{3} = \frac{173}{100}$ | 17) $0,\overline{4} = \frac{4}{9}$ | 27) $0,\overline{756} = \frac{28}{37}$ |
| 8) $0,57\overline{2} = \frac{143}{250}$ | 18) $0,62\overline{7} = \frac{627}{1000}$ | 28) $0,12\overline{5} = \frac{1}{8}$ |
| 9) $0,62\overline{4} = \frac{78}{125}$ | 19) $2,\overline{87} = \frac{95}{33}$ | 29) $1,3\overline{8} = \frac{25}{18}$ |
| 10) $4,7\overline{5} = \frac{19}{4}$ | 20) $5,8 = \frac{29}{5}$ | 30) $0,4\overline{39} = \frac{29}{66}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{1}{5}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{25}{45}$ <i>semplice</i> | 13) $\frac{33}{46}$ <i>misto</i> | 19) $\frac{59}{72}$ <i>misto</i> |
| 2) $\frac{22}{30}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{25}{1}$ <i>intero</i> | 14) $\frac{27}{45}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{1}{250}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{54}{41}$ <i>semplice</i> | 9) $\frac{35}{145}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{8}{10}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{16}{55}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{47}{10}$ <i>limitato</i> | 10) $\frac{9}{2}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{24}{6}$ <i>intero</i> | 22) $\frac{1}{92}$ <i>misto</i> |
| 5) $\frac{15}{36}$ <i>misto</i> | 11) $\frac{18}{3}$ <i>intero</i> | 17) $\frac{5}{41}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{47}{99}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{16}{4}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{85}{10}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{2}{11}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{11}{6}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $8,2\overline{7} = \frac{91}{11}$ | 11) $6,1 = \frac{61}{10}$ | 21) $1,6\overline{1} = \frac{29}{18}$ |
| 2) $2,22 = \frac{111}{50}$ | 12) $2,5\overline{7} = \frac{85}{33}$ | 22) $1,6 = \frac{8}{5}$ |
| 3) $0,1\overline{8} = \frac{17}{90}$ | 13) $5,\overline{3} = \frac{16}{3}$ | 23) $0,114 = \frac{57}{500}$ |
| 4) $1,52 = \frac{38}{25}$ | 14) $0,24\overline{3} = \frac{9}{37}$ | 24) $0,008 = \frac{1}{125}$ |
| 5) $2,879 = \frac{2879}{1000}$ | 15) $1,7\overline{3} = \frac{26}{15}$ | 25) $0,5\overline{6} = \frac{37}{66}$ |
| 6) $0,908 = \frac{227}{250}$ | 16) $3,2\overline{7} = \frac{36}{11}$ | 26) $0,325 = \frac{13}{40}$ |
| 7) $4,25 = \frac{17}{4}$ | 17) $0,71 = \frac{71}{100}$ | 27) $3,\overline{1} = \frac{28}{9}$ |
| 8) $0,70\overline{9} = \frac{39}{55}$ | 18) $0,\overline{14} = \frac{14}{99}$ | 28) $0,8\overline{4} = \frac{38}{45}$ |
| 9) $0,\overline{8} = \frac{8}{9}$ | 19) $1,85 = \frac{37}{20}$ | 29) $0,865 = \frac{173}{200}$ |
| 10) $0,625 = \frac{5}{8}$ | 20) $0,\overline{84} = \frac{28}{33}$ | 30) $0,\overline{63} = \frac{7}{11}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{9}{42}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{32}{8}$ <i>intero</i> | 13) $\frac{45}{9}$ <i>intero</i> | 19) $\frac{42}{35}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{70}{45}$ <i>semplice</i> | 8) $\frac{2}{3}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{1}{80}$ <i>limitato</i> | 20) $\frac{5}{36}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{75}{10}$ <i>limitato</i> | 9) $\frac{92}{71}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{23}{1}$ <i>intero</i> | 21) $\frac{27}{88}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{27}{46}$ <i>misto</i> | 10) $\frac{4}{30}$ <i>misto</i> | 16) $\frac{13}{18}$ <i>misto</i> | 22) $\frac{41}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{8}{10}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{20}{62}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{14}{99}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{17}{2}$ <i>limitato</i> |
| 6) $\frac{36}{12}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{8}{5}$ <i>limitato</i> | 18) $\frac{2}{71}$ <i>semplice</i> | 24) $\frac{1}{74}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $0,6 = \frac{3}{5}$ | 11) $2,62 = \frac{131}{50}$ | 21) $2,\overline{30} = \frac{76}{33}$ |
| 2) $0,\overline{621} = \frac{23}{37}$ | 12) $0,89 = \frac{89}{100}$ | 22) $1,7\overline{3} = \frac{26}{15}$ |
| 3) $0,\overline{25} = \frac{25}{99}$ | 13) $2,65 = \frac{53}{20}$ | 23) $1,84 = \frac{46}{25}$ |
| 4) $0,9\overline{8} = \frac{89}{90}$ | 14) $0,\overline{45} = \frac{5}{11}$ | 24) $0,824 = \frac{103}{125}$ |
| 5) $5,\overline{45} = \frac{60}{11}$ | 15) $2,5 = \frac{5}{2}$ | 25) $2,\overline{6} = \frac{8}{3}$ |
| 6) $0,3\overline{6} = \frac{11}{30}$ | 16) $2,6 = \frac{13}{5}$ | 26) $1,787 = \frac{1787}{1000}$ |
| 7) $0,044 = \frac{11}{250}$ | 17) $0,\overline{12} = \frac{4}{33}$ | 27) $7,1 = \frac{71}{10}$ |
| 8) $0,4\overline{69} = \frac{31}{66}$ | 18) $0,175 = \frac{7}{40}$ | 28) $3,75 = \frac{15}{4}$ |
| 9) $0,4\overline{72} = \frac{26}{55}$ | 19) $0,482 = \frac{241}{500}$ | 29) $0,085 = \frac{17}{200}$ |
| 10) $0,375 = \frac{3}{8}$ | 20) $2,\overline{4} = \frac{22}{9}$ | 30) $0,\overline{8} = \frac{8}{9}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{6}{5}$ <i>limitato</i> | 7) $\frac{11}{15}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{32}{12}$ <i>semplice</i> | 19) $\frac{13}{9}$ <i>semplice</i> |
| 2) $\frac{1}{200}$ <i>limitato</i> | 8) $\frac{5}{2}$ <i>limitato</i> | 14) $\frac{43}{99}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{21}{10}$ <i>limitato</i> |
| 3) $\frac{79}{90}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{60}{41}$ <i>semplice</i> | 15) $\frac{20}{4}$ <i>intero</i> | 21) $\frac{16}{45}$ <i>misto</i> |
| 4) $\frac{11}{1}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{3}{6}$ <i>limitato</i> | 16) $\frac{18}{10}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{55}{10}$ <i>limitato</i> |
| 5) $\frac{45}{65}$ <i>semplice</i> | 11) $\frac{5}{41}$ <i>semplice</i> | 17) $\frac{90}{15}$ <i>intero</i> | 23) $\frac{27}{42}$ <i>misto</i> |
| 6) $\frac{15}{3}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{32}{60}$ <i>misto</i> | 18) $\frac{15}{36}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{1}{70}$ <i>misto</i> |

ESERCIZIO 1 – Calcola le frazioni generatrici dei seguenti numeri decimali

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1) $9,\overline{48} = \frac{313}{33}$ | 11) $2,\overline{4} = \frac{22}{9}$ | 21) $1,6\overline{1} = \frac{29}{18}$ |
| 2) $0,582 = \frac{291}{500}$ | 12) $0,47 = \frac{47}{100}$ | 22) $2,091 = \frac{2091}{1000}$ |
| 3) $0,7\overline{45} = \frac{41}{55}$ | 13) $1,875 = \frac{15}{8}$ | 23) $1,08 = \frac{27}{25}$ |
| 4) $2,1 = \frac{21}{10}$ | 14) $0,295 = \frac{59}{200}$ | 24) $0,3\overline{1} = \frac{14}{45}$ |
| 5) $0,\overline{1} = \frac{1}{9}$ | 15) $5,\overline{6} = \frac{17}{3}$ | 25) $2,\overline{72} = \frac{30}{11}$ |
| 6) $0,5\overline{3} = \frac{53}{99}$ | 16) $1,4\overline{8} = \frac{49}{33}$ | 26) $0,8\overline{7} = \frac{29}{33}$ |
| 7) $1,7\overline{3} = \frac{26}{15}$ | 17) $0,8\overline{5} = \frac{77}{90}$ | 27) $5,8 = \frac{29}{5}$ |
| 8) $0,34\overline{8} = \frac{23}{66}$ | 18) $0,\overline{72} = \frac{8}{11}$ | 28) $1,45 = \frac{29}{20}$ |
| 9) $1,42 = \frac{71}{50}$ | 19) $0,844 = \frac{211}{250}$ | 29) $3,25 = \frac{13}{4}$ |
| 10) $0,825 = \frac{33}{40}$ | 20) $0,512 = \frac{64}{125}$ | 30) $0,3\overline{51} = \frac{13}{37}$ |

ESERCIZIO 2 – Senza eseguire la trasformazione in numeri decimali scrivi a fianco delle seguenti frazioni:

intero se la frazione appartiene all'insieme dei numeri interi

limitato se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali limitati

semplice se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici semplici

misto se la frazione appartiene all'insieme dei numeri decimali illimitati periodici misti

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{25}{70}$ <i>misto</i> | 7) $\frac{5}{12}$ <i>misto</i> | 13) $\frac{4}{5}$ <i>limitato</i> | 19) $\frac{35}{14}$ <i>limitato</i> |
| 2) $\frac{5}{54}$ <i>misto</i> | 8) $\frac{38}{99}$ <i>semplice</i> | 14) $\frac{52}{36}$ <i>semplice</i> | 20) $\frac{27}{35}$ <i>misto</i> |
| 3) $\frac{1}{86}$ <i>misto</i> | 9) $\frac{55}{10}$ <i>limitato</i> | 15) $\frac{1}{256}$ <i>limitato</i> | 21) $\frac{55}{43}$ <i>semplice</i> |
| 4) $\frac{30}{5}$ <i>intero</i> | 10) $\frac{48}{12}$ <i>intero</i> | 16) $\frac{93}{10}$ <i>limitato</i> | 22) $\frac{18}{3}$ <i>intero</i> |
| 5) $\frac{17}{2}$ <i>limitato</i> | 11) $\frac{8}{10}$ <i>limitato</i> | 17) $\frac{7}{9}$ <i>semplice</i> | 23) $\frac{5}{79}$ <i>semplice</i> |
| 6) $\frac{10}{1}$ <i>intero</i> | 12) $\frac{10}{58}$ <i>semplice</i> | 18) $\frac{49}{72}$ <i>misto</i> | 24) $\frac{35}{75}$ <i>misto</i> |