

## trasforma i numeri decimali in frazioni generatrici

1	2,375	$\frac{19}{8}$	2	3,425	$\frac{137}{40}$
3	$0,8\bar{3}$	$\frac{5}{6}$	4	$0,0\bar{23}$	$\frac{23}{990}$
5	$4,0\bar{6}$	$\frac{61}{15}$	6	$2,8\bar{3}$	$\frac{17}{6}$
7	$2,\bar{83}$	$\frac{281}{99}$	8	$3,0\bar{23}$	$\frac{2993}{990}$
9	$4,0\bar{7}$	$\frac{367}{90}$	10	$4,\bar{07}$	$\frac{403}{99}$
11	$4,\bar{6}$	$\frac{14}{3}$	12	$3,1\bar{6}$	$\frac{19}{6}$
13	$0,3\bar{2}$	$\frac{29}{90}$	14	$7,\bar{71}$	$\frac{764}{99}$
15	$0,\bar{31}$	$\frac{31}{99}$	16	$8,3\bar{9}$	$\frac{42}{5}$
17	$1,47\bar{2}$	$\frac{53}{36}$	18	$45,3\bar{7}$	$\frac{2042}{45}$
19	$6,2\bar{13}$	$\frac{6151}{990}$	20	$82,1\bar{73}$	$\frac{40676}{495}$

## esegui le seguenti operazioni con i numeri decimali e trasforma il risultato in frazione

21	$3,27 + 2,4 + 13,75$	19,42
22	$13,9 - 7,52$	6,38
23	$2,43 \times 6,7$	16,281
24	$13,7 : 2,43$	$\frac{1370}{243}$
25	$0,50\bar{5} + 0,\bar{3} + 0,3\bar{8} - 0,25$	$\frac{44}{45}$

26	$0,75 + 0,\bar{6} + 0,1\bar{6}$	$\frac{19}{12}$
27	$0,8\bar{6} + 0,\bar{2} + 0,3\bar{8}$	$\frac{133}{90}$
28	$0,\bar{6} + 0,75 - 0,58\bar{6}$	$\frac{83}{100}$
29	$1,\overline{09} - 0,\overline{54} + 0,\bar{6}$	$\frac{40}{33}$
30	$0,4\bar{6} + 1,15 - 0,3\bar{6}$	$\frac{5}{4}$
31	$0,7\bar{2} + 1,6\bar{3} + 2,5\bar{4}$	$\frac{49}{10}$
32	$1 - 2,5 + 0,75 + 0,\bar{6}$	$-\frac{1}{12}$
33	$2,\overline{23} + 3,\bar{4} + 1,\bar{6}$	$\frac{727}{99}$
34	$1,\bar{3} - 2 + 1,2 - 0,2\bar{6}$	$\frac{4}{15}$
35	$5,375 + 1,41\bar{6} + 4,75 - 3,\bar{6}$	$\frac{63}{8}$
36	$-4,\bar{1} + \frac{2}{3} + 0,8\bar{3} - \frac{7}{18}$	-3
37	$0,75 + [2 - (0,\bar{6} - 0,25)] - [5 - (0,8\bar{3} + 3,5)]$	$\frac{5}{3}$
38	$[0,3 - 0,175] \times 0,8$	$\frac{1}{10}$

39	$0,8\bar{3} \times 2 + 0,5 \times 3 - 1,75$	$\frac{17}{12}$
40	$0,\bar{6} \times 3,75 + 0,75 - 1,\bar{3} \times 0,375$	$\frac{11}{4}$
41	$[4,7\bar{2} \times 1,2 - 1,9\bar{4} \times 0,9] \times 1,5 + 1,25$	$\frac{57}{8}$
42	$0,625 \times (1 - 0,\bar{3}) \times (2,5 - 1)$	$\frac{5}{8}$
43	$[1,\overline{135} \times (3,2\bar{8} : 3,28) - 1] : 3$	$\frac{17}{369}$
44	$\left(\frac{3}{4} + 0,8\bar{3} - 0,125\right) : 0,58\bar{3}$	$\frac{5}{2}$
45	$[(1 - 0,\overline{93}) \times 0,41\bar{6}] \times 9 : 0,4$	$\frac{25}{44}$
46	$[0,75 : 0,\bar{6} - 0,8\bar{3} : 2,\bar{6}] : 0,125$	$\frac{13}{2}$
47	$(1,25 \cdot 0,\bar{2}) \times 9 + 3,\bar{3} - 2,5$	$\frac{10}{3}$
48	$\left[\left(0,8\bar{3} + \frac{7}{6}\right) \times 0,2\right] \times \frac{5}{2} + 0,\overline{09} \times \frac{10}{11} \times 0,5$	$\frac{126}{121}$
49	$(1,\bar{3} - 0,5 + 1,1\bar{6}) \times 0,5 + (2,25 - 1,\bar{6}) : 0,25$	$\frac{10}{3}$
50	$[1 + 0,\bar{1} : 0,\bar{2}] : 3 + 0,\bar{6} : [1 + 0,25 : 0,75] + 1,\bar{3}$	$\frac{7}{3}$
51	$(0,5 + 0,\bar{5}) \times (0,\bar{5} - 0,5) : (0,\bar{5} \times 0,\bar{5} - 0,5 \times 0,5)$	1

52	$1: \left(1 - \frac{4}{9}\right) \times (2,\bar{3} + 1,\bar{6} - 3,\bar{4}) - 0,25$	$\frac{3}{4}$
53	$\left(0,\bar{6} - \frac{2}{3}\right) + (1,\bar{6} - 0,\bar{5}): (1 - 0,1\bar{6}) + 0,\bar{6}\bar{3}: 0,\bar{4}\bar{5} + 0,2\bar{6}$	3
54	$(1 + 0,25): 1,25 + (0,\bar{5} - 0,2): \frac{2}{3} + 0,75 + (0,4 \cdot 0,5) \cdot 0,04 - 0,5$	$\frac{2687}{1500}$
55	$(6 + 0,5) \cdot 0,\bar{1}\bar{8} - (1,\bar{1} + 0,25) + 0,25 + 0,\bar{1}\bar{1}\bar{1}$	$\frac{2}{11}$
56	$[3,\bar{3} - 1,\bar{6} - (1 - 0,1\bar{6})] - 0,125: \frac{1}{2} + \left(1,5 - \frac{1}{4} + 1,\bar{6} \cdot 0,5 + 0,\bar{6}\right)$	$\frac{10}{3}$
57	$[(4,5 \cdot 3,\bar{3} + 0,8\bar{3}) - 0,25 + (0,75 + 0,1\bar{6} - 0,08\bar{3}) \cdot 0,5] + 1,\bar{6}$	$\frac{221}{12}$
58	$[5 \times 0,2\bar{2}\bar{9}\bar{7} + 1,\bar{0}\bar{8}\bar{1} - (0,5 - 0,297): 0,75 - 1,5]: 0,\bar{4}\bar{5}\bar{9}$	$\frac{12739}{12750}$
59	$\frac{(1,3 + 0,16) \times (0,26 - 0,2)}{(0,2 + 0,416) - (0,3 + 0,083 + 0,1)}$	$\frac{438}{665}$
60	$[(0,5)^2 + (0,75)^2 \times (1,2 - 0,5\bar{3})]^2 \times (1,\bar{6} - 0,0\bar{6})$	$\frac{5}{8}$
61	$(0,\bar{1})^2 - (0,1)^2$	$\frac{19}{8100}$
62	$\left\{ \left[ (1,1\bar{6})^2 - \left(\frac{1}{6}\right)^2 \right] \times 0,\bar{0}\bar{9} \right\} + \frac{29}{33}$	1
63	$\left[ (1 - 0,\bar{3})^2 + (1 + 0,25)^2 - \left(\frac{3}{4}\right)^2 \right]: (5 \times 0,\bar{1})$	$\frac{13}{5}$

64	$\left\{0,75 + \left[\left(\frac{5}{4} - 0,9\right) - \left(0,9 - \frac{5}{6}\right)\right]\right\} - \frac{8}{15}$	$\frac{1}{2}$
65	$\left[\left(\frac{8}{25} + 0,3 - \frac{1}{4}\right) \times 0,5 + \left(0,43 + \frac{6}{5} - \frac{9}{20}\right) \times 0,3\right] : 0,49$	1,1
66	$\left(1,5 + \frac{2}{5}\right) \times \frac{5}{3} - \left[\left(0,25 + \frac{2}{3}\right) \times 0,75 - 0,15 \times \frac{5}{4}\right] : 3$	3
67	$\left[\left(0,75 - \frac{2}{3}\right) \times \frac{4}{5} + 0,625\right] : \left[\left(2,5 - \frac{7}{3}\right) \times 0,75 + 0,875\right]$	$\frac{83}{120}$
68	$\left(\frac{2}{3} - 0,\bar{3}\right) \times \left(\frac{4}{3} - 0,\bar{5}\right) + (3,\bar{4} - 3,\bar{1}) \times \frac{3}{2} - \frac{7}{27}$	$\frac{1}{2}$
69	$\left(0,\overline{27} + \frac{8}{11}\right) \times 0,\bar{4} + \left(0,9\bar{3} + \frac{1}{15}\right) \times \frac{5}{9}$	1