

**UNICA REGOLA:** lancia il dado, rispondi alla domanda, se la tua risposta è corretta aspetta il turno successivo, se è sbagliata torna indietro di 3 passi e aspetta il prossimo turno.

1	Se $\sqrt{x} = 13$ quanto vale $x$ ?
2	Trasforma in una frazione ridotta ai minimi termini $0,12$ .
3	Quanto fa $\sqrt{7^6}$ ?
4	Quanto fa: $\left(\frac{2}{9}\right)^3$ ?
5	Scrivi un numero periodico misto.
6	Se $21 : 9 = 14 : x$ , quanto vale $x$ ?
7	Quanto fa $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$ ?
8	$\sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{a+b}$ . Vero o falso?
9	Semplifica $\frac{45}{30}$ .
10	Quanto fa $\left(\frac{4}{9}\right)^3 : \left(\frac{4}{9}\right)^2$ ?
11	Quanto pago una felpa che costa 60 € se è scontata del 20%?
12	Trasforma in una frazione ridotta ai minimi termini $0,3$ .
13	Quanto fa $\sqrt{144}$ ?
14	Se $7 : x = x : 63$ , quanto vale $x$ ?
15	Quanto fa $5,2 : 0,4$ ?
16	Quanto fa $\sqrt{\sqrt{2^8}}$ ?
17	Se $36 : x = 6 : 12$ , quanto vale $x$ ?
18	Quanto fa $0,5 + \frac{2}{3}$ ?
19	Calcola il 20% di 300.
20	Scrivi un numero periodico semplice con il periodo di due cifre.
21	Scrivi una proporzione continua.
22	Trasforma in frazione $0,25$ .
23	Calcola lo 0,5% di 500 €.
24	Quanto fa $\sqrt{1024}$ ?
25	Quanto fa $\frac{5}{6} + \frac{1}{6} \cdot \frac{12}{7}$ ?
26	Scrivi una proporzione e applica la proprietà del permutare.
27	Quanto fa un terzo alla quarta?
28	Scrivi una proporzione.
29	Quanto fa $\sqrt{7^4} : \sqrt{49}$ ?
30	Se $x : 60 = 20 : 5$ , quanto vale $x$ ?
31	$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$ . Vero o falso?
32	Quanto fa $\frac{1}{2} + 4 \cdot \frac{3}{8}$ ?

33	Se $\sqrt{x} = 2^3$ , quanto vale $x$ ?
34	Trasforma in una frazione ridotta ai minimi termini $0,1\bar{3}$ .
35	Quanto fa $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$ ?
36	Trasforma in una frazione ridotta ai minimi termini $5,2$ .
37	Quanto fa $\sqrt[3]{1}$ ?
38	Quanto fa $\sqrt{1225}$ ?
39	Quanto fa $\frac{18}{25} : \frac{12}{45}$ ?
40	Se $15 : x = x : 60$ , quanto vale $x$ ?
41	Trasforma in una frazione ridotta ai minimi termini $0,54$ .
42	Quanto fa $\sqrt[3]{27}$ ?
43	Calcola il 15% di 60.
44	Quanto fa $16 : \frac{1}{8}$ ?
45	Quanto pago una maglia che costa 80 € se è scontata del 10%?
46	$\sqrt{a} - \sqrt{b} = \sqrt{a-b}$ . Vero o falso?
47	Se $15 : 21 = x : 70$ , quanto vale $x$ ?
48	Quanto fa $\sqrt{400} + \frac{2}{3}$ ?
49	Quanto fa $\sqrt{25} + \sqrt{2^4}$ ?
50	Quanto fa $\sqrt{\sqrt{3^{16}}}$ ?
51	Quanto fa $\left(\frac{5}{3}\right)^2$ ?
52	Una scala $10 : 1$ è una scala di riduzione. Vero o falso?
53	Dividere per un mezzo significa raddoppiare. Vero o falso?
54	Il 25% di 24 alunni è assente. Quanti sono i presenti?
55	Calcola il 4% di 6000 €.
56	Quanto fa $\frac{\sqrt{25}}{12} \cdot \frac{\sqrt{16}}{15}$ ?
57	$50 : 6 = 20 : 10$ è una proporzione? Perché?
58	Se $\sqrt{x} = 17$ , quanto vale $x$ ?
59	Trasforma in frazione $0,8$ .
60	Scrivi una proporzione e applica la proprietà dell'invertire.
61	$\sqrt{a} : \sqrt{b} = \sqrt{a} : b$ . Vero o falso?
62	Quanto fa: $\left(\frac{1}{7}\right)^8 : \left(\frac{1}{7}\right)^6$ ?
63	Una scala $100 : 1$ è una scala d'ingrandimento. Vero o falso?
64	Calcola il 40% di 5.
65	Quanto fa $\sqrt[3]{8^6}$ ?
66	Moltiplicare per un mezzo significa dimezzare. Vero o falso?
67	$90 : 30 = 45 : 15$ è una proporzione? Perché?
68	Calcola il 25% di 40.

