



7. LUOKKALAISTEN PÄÄSSÄLASKUKILPAILU 2023

Nimi: _____ pistemäärä: _____

Vastausaikaa on 15 minuuttia. Vastaa niin moneen tehtävään kuin annetussa ajassa ennätät. Anna murtolukuvastaukset supistetussa muodossa. Prosentti on sadasosa.

	tehtävä	vastaus		tehtävä	vastaus
1.	$102 + 39$		26.	$12 - 3 \cdot 5$	
2.	$63 - 28$		27.	Laske 25 % luvusta 120.	
3.	$7 \cdot 8$		28.	Laske 0,5 % luvusta 50	
4.	$-6 \cdot 5$		29.	$-5 \cdot (-5)^2$	
5.	$-9 \cdot (-11)$		30.	$\frac{-4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot (-9) \cdot 3 \cdot 2}{2 \cdot 4 \cdot 9 \cdot (-3) \cdot 6 \cdot 8}$	
6.	$24 \cdot 3$		31.	Kuinka monta prosenttia luku 600 on luvusta 100?	
7.	$515,5 : 5$		32.	Laske 20 prosenttia luvusta 45.	
8.	$-133 + 20$		33.	Mistä luvusta 4 on 40 %?	
9.	$19 - 120$		34.	Kuinka monta senttimetriä on 5 kilometriä	
10.	$-5 - (-14)$		35.	Kuinka monta desilitraa mahtuu litraan?	
11.	$11 + (-19)$		36.	Muuta metreiksi 3402 cm	
12.	$2 \cdot (5 + (-4))$		37.	Mistä luvusta $\frac{1}{6}$ on 11?	
13.	$12 + 23$		38.	Mikä luku sopii x:n paikalle, kun $x + 5 = 32$	
14.	$\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$		39.	Kuinka monta kilogrammaa on 3 450 g?	
15.	$\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{6}$		40.	Kuinka monta 2 dl suuruista pillimehua voidaan tyhjentää 3,4 l kannuun?	
16.	$0,9 + 5,4$		41.	Ilmoita minuutteina 2,4 h	
17.	$4,8 - 2,9$		42.	1 080 litran altaasta poistuu vettä 6 litraa minuutissa. Kuinka monta tuntia altaan tyhjeneminen kestää?	
18.	$1\frac{1}{2} : \frac{1}{2}$		43.	Suorakulmion sivujen pituudet ovat 1,3 cm ja 13,9 cm. Laske suorakulmion piiri.	
19.	$5,1 \cdot 0,3$		44.	Mikä on lukujonon 4,9,16,25,36... seuraava jäsen?	
20.	$28,1 : 100$		45.	Mikä on pienin luku, jonka molemmat luvut 6 ja 8 jakavat tasan?	
21.	$1234,56 \cdot 1\ 000$		46.	$4 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 5$	
22.	$10\ 000 \cdot 0,0865$		47.	Mikä luku saadaan, kun lukuun 85 lisätään luku 8 ja summa jaetaan kolmella.	
23.	$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$		48.	Illan lämpötila on $7^{\circ}C$. Lämpötila laskee yön aikana 18 astetta. Mikä on lämpötila aamulla?	
24.	$\frac{5}{8} : 5$		49.	Mikä on suurin luku, joka jakaa molemmat luvut 24 ja 36?	
25.	$-2 \cdot \{25 - [21 - 3 \cdot (5 + 2)]\}$		50.	Mikä luku sopii x:n paikalle, kun $\frac{-x-2}{4} = -2$?	