

1.  $666 - 111$  555
2.  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$  45
3.  $678 + 321$  999
4.  $225 : 5$  45
5. Kuinka paljon on 5 % luvusta 60 3
6.  $11 \cdot 26$  286
7.  $360 : 6 - 11$  49
8. Polkupyörä kulkee 2 metriä yhden pyörähdysten aikana. Kuinka monta pyörähdystä pyörähtää rengas yhden km matkalla? 500
9.  $3 \cdot 12 + 4 \cdot 12 - 6 \cdot 12$  12
10. Taiston mehiläiset tuottavat päivässä 3 dl hunajaa. Kuinka monta litraa hunajaa ne tuottavat viikossa? 2,1 l
11.  $15 \cdot 15$  225
12. Kuinka monta metriä on puolet neljäosakilometristä? 125m
13. Kun Matin tuntipalkka kasvaa puolet alkuperäisestä, on uusi tuntipalkka 9 euroa. Mikä oli Matin alkuperäinen palkka? 6 €
14.  $137 - 62$  75
15. Mitä lukua ajattelen: Se on pienempi kuin 20. Kun luku jaetaan 2:lla, 3:lla ja 9:llä, niin jako menee tasan. 18
16. Kuinka monta minuuttia on 7 tuntia 420
17. Kuinka paljon maksaa yksi paita, jos kolme maksaa 123 euroa 41 €
18. Puolueen kannatus nousee 10 % 15 % . Kuinka monta prosenttia puolueen kannatus kasvoi? 50 %
19.  $1/3 + 1/6 - 1/9$  7/18
20. Suorakulmaisen kolmion kateetit ovat 6 ja 8. Kuinka pitkä on hypotenuusa? 10
21. Kuinka monta erilaista viiden jonoa voidaan muodostaa viidestä ihmisestä? 120
22. Kolmen luvun keskiarvo on 24. Kaksi luvusta on 12 ja 36. Mikä on kolmas luku 12
23. Kuution tilavuus on  $216 \text{ cm}^3$ . Mikä on kuution sivun pituus? 6 cm
24. Matka Sukevalta Ouluun kestää 2 h 30 min, kun keskinopeus on 80 km/h. Millä keskinopeudella pitäisi ajaa, jotta matkasta selviäisi kahdessa tunnissa? 100 km/h
25. Kuinka monta prosenttia 13 on pienempi kuin 26? 50%
26. Kuinka paljon pinta-ala muuttuu, kun neliöstä tehdään suorakulmio lyhentämällä toista sivua 10cm ja venyttämällä toista sivua 10 cm? pienee  $100 \text{ cm}^2$
27. Kahden kokonaisluvun suhde on 1:4. Määritä luvut, kun niiden tulo on 100. 5 ja 20
28.  $1 \frac{1}{3} : 2 \frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$  0,5
29. Minkä luvun neliö on 9? 3 tai -3
30. Kuinka monta sekuntia on 5h 36 min? 20160 s