

PÄÄSSÄLASKUT

Suoritus aika 20 min. Kirjoita vastauksesi alta löytyviin ruutuihin.

1. $6 \cdot 25 =$	
2. $2 \cdot 172 \cdot 5 =$	
3. $\frac{6500}{100} =$	
4. $1 - 2 + 3 - 4 =$	
5. $7 \text{ kg } 50 \text{ g} + 950 \text{ g} =$	kg g
6. $100 \cdot 0,03 \cdot 0,04 =$	
7. $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$	
8. $102 \cdot 45 =$	
9. $-(-4) - -7 =$	
10. Kolmen konsertin yhteislippu maksoi 100 euroa. Kuinka paljon kalliimaksi olisi tullut lippujen ostaminen yksitellen 35 euron kappalehintaan?	€
11. Kuinka suuri on 105° kulman vieruskulma?	°
12. Ilmoita luku 1390 000 000 kymmenpotenssimuodossa.	
13. Laske lukujen 9 ja 3 summan ja erotuksen tulo.	
14. Opettajalla on kädessä 70 koeputkea ja hän jakaa jokaiselle oppilaalle kolme, jonka jälkeen hänelle jää käteen neljä koeputkea. Montako oppilasta on luokassa?	
15. Kuinka monta pensasta tarvitaan 20 m:n pensasaitaan, kun pensaat istutetaan 0,5 metrin välein?	
16. Tikkari ja karkkipussi maksavat yhteensä 2,20 €. Pussi maksaa 2 € enemmän kuin tikkari. Kuinka paljon tikkari maksaa?	€
17. Ruokaohjeen mukaan lihaa paistetaan 1,5 tuntia/kg. Veikka laittaa 1,5 kilogramman painoisen paistilihan kuumaan uuniin klo 12.50. Milloin paisti on kypsää?	
18. $\sqrt{6 + \sqrt{4 + \sqrt{25}}} =$	
19. Lukko ja Ässät kohtasivat kauden avausottelussa. Lukko teki ottelussa 100% enemmän maaleja kuin Ässät. Kaikkiaan ottelussa nähtiin kuusi maalia. Kuinka monta maalia Ässät teki?	

20. Suorakulmion lyhyempi sivu on puolet pidemmästä sivusta ja piiri on 36m Mikä on pinta-ala?	m ²																
21. Määritä x siten, että $3 + \frac{x}{4} = 12$																	
22. Milja osti tietokoneen ja maksoi siitä 480 euroa. Mikä oli tietokoneen alkuperäinen hinta, kun Milja sai siitä 20 prosentin alennuksen?	€																
23. Yhden metrin mittainen nauha jaetaan viiteen osaan, joista kukin on 2cm pitempi kuin edellinen. Kuinka pitkä on lyhin pala?	cm																
24. Mitä saadaan, kun puolesta otetaan kolmannes ja siitä vielä puolet?																	
25. Kuinka suuri kulma on tunti- ja minuuttiviisareiden välillä, kun kello on 12.30?	°																
26. Juna lähti Helsingistä 20.15 ja saapui Kuopioon seuraavana aamuna 4.08. Kuinka kauan matka kesti.	h min																
27. Matka Eurajoelta Poriin on 35 km ja Eurajoelta Raumalle 15 km. Asko ajaa Raumalta Poriin 40 min. Kuinka kauan häneltä kestää matka Eurajoelta Poriin samalla keskinopeudella?	min																
28. Auton bensiinin kulutus on 8l/100km. Kun 600 km:n matkasta on kuljettu kolme viidesosaa, bensiiniä on jäljellä 18 litraa. Kuinka monta kilometriä ennen määränpäättää bensiini loppuu?	km																
<p>29. Kari, Minna ja Hilma saavat kuukausirahansa kotitöiden tekemisen perusteella.</p> <table border="1" data-bbox="215 1209 1177 1467"> <thead> <tr> <th>Kotityö</th> <th>Kari</th> <th>Minna</th> <th>Hilma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koiran ulkoiluttaminen</td> <td>19</td> <td>12</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Roskien vieminen</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Ruuan lämmittäminen</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kuinka monta prosenttia kotityötä Kari teki enemmän kuin Hilma?</p>	Kotityö	Kari	Minna	Hilma	Koiran ulkoiluttaminen	19	12	9	Roskien vieminen	5	8	6	Ruuan lämmittäminen	3	10	5	%
Kotityö	Kari	Minna	Hilma														
Koiran ulkoiluttaminen	19	12	9														
Roskien vieminen	5	8	6														
Ruuan lämmittäminen	3	10	5														
30. Kuinka monta sekuntia sinulla on tässä kilpailussa aikaa keskimäärin yhden tehtävän tekemiseen?	s																