

PÄÄSSÄLASKUT

Nimi ja luokka:

Päässälasku- ja monivalintatehtävien (osa A) suoritus aika enintään **25 min**, jonka jälkeen paperi kerätään pois. **Merkitse pelkkä päässälaskun vastaus ruutuun.** (1 p / tehtävä)

	Vastaus
1. Laske $2017 - 7 - 20 + 5$.	
2. Muunna $\frac{7}{4}$ desimaaliluvuksi.	
3. Yhteen muffiniin tarvitaan 1,5 dl taikinaa. Kuinka monta (kokonaista) muffinia voidaan leipoa kahden litran taikinasta?	
4. Jos elokuva alkaa klo 19.15 ja kestää 95 minuuttia, mihin kellonaikaan se päättyy?	
5. Samuli käyttää tietokonetta keskimäärin puolitoista tuntia päivässä. Monalta kuluu aikaa tietokoneella keskimäärin kolme ja puoli tuntia päivässä. Kuinka monta tuntia enemmän Mona käyttää aikaa tietokoneella kuin Samuli kuukaudessa, jossa on 30 päivää?	h
6. Nellin ostokset maksavat 38,35 euroa. Nelli antaa kassalle 50 euron setelin ja viiden sentin kolikon. Kuinka paljon Nellin kuuluu saada kassalta takaisin?	€
7. Yksi Iso-Britannian punta on noin 1,25 euroa. Kuinka monta puntaa 50 eurolla saa?	puntaa
8. 20 m^2 :n kokoisen seinän maalaaminen vaatii 4,5 litraa maalia. Kuinka monta litraa maalia tarvitaan maalattaessa suorakulmion muotoinen seinä, jonka leveys on 8,0 m ja korkeus 3,0 m?	l

KÄÄNNÄ!

MONIVALINTATEHTÄVÄT

Nimi ja luokka:

Vastaa tehtäviin 1–8 kirjoittamalla oikeaa vaihtoehtoa vastaava kirjain ruudukkoon. (1 p / tehtävä)

Tehtävä	1	2	3	4	5	6	7	8
Vastaus								

1. 12,5 litraa on sama kuin

- A) 1,25 ml B) 125 ml C) 1250 ml D) 12 500 ml E) 125 000 ml

2. Luku 1049 on pyöristettynä satojen tarkkuuteen

- A) 105 B) 1000 C) 1040 D) 1050 E) 1100

3. Kulman asteluku on 100° . Tällöin kulma on nimeltään

- A) nollakulma B) terävä kulma C) suora kulma D) oikokulma E) tylppä kulma

4. Kertolaskun $\frac{2}{6} \cdot \frac{3}{6}$ vastaus on

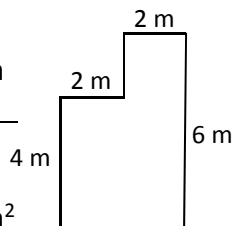
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{6}{6}$ C) $\frac{5}{36}$ D) $\frac{12}{18}$ E) $\frac{5}{6}$

5. Mikä on viereisen monikulmion piiri? Kuvion kaikki kulmat ovat suoria kulmia.

- A) 14 m B) 18 m C) 20 m D) 24 m E) 28 m

6. Mikä on viereisen monikulmion pinta-ala?

- A) 14 m^2 B) 18 m^2 C) 20 m^2 D) 24 m^2 E) 96 m^2



7. Kuu on $3,84 \cdot 10^5$ kilometrin päässä Maasta. Sen etäisyys Maasta on siis

- A) 38 400 km B) 384 000 km C) 3,84 Mm D) 38 400 000 km E) 38 400 000 m

8. Laske $(-1)^{2017}$.

- A) -1 B) 0 C) 1 D) -2017 E) 2017