



KESKI-SUOMEN PÄÄSSÄLASKUMESTARI 2015

8. LUOKAN PÄÄSSÄLASKUKILPAILU LOPPUKILPAILU 5.11.2015

Nimi: _____

Koulu: _____

Suoritus aika 15 minuuttia.

Vastaus

1.	$19 \cdot 23 - 13 \cdot 23 + 4 \cdot 23 =$	230
2.	$0,25 \cdot (-0,5) =$	-0,125
3.	$\frac{2}{3} : \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{9} =$	$\frac{4}{9}$
4.	Kumpi luvuista on suurempi: $\frac{18}{25}$ vai $\frac{89}{125}$?	$\frac{18}{25}$
5.	Pyöristä oikein! $2,3m - 0,42m =$ _____ \approx _____	1,9 m
6.	$4 - 1,5 + 3\frac{1}{2} - 1,25 + 2\frac{1}{4} =$	7
7.	Laske lausekkeen $5x + 3$ arvo, kun $x = \frac{1}{5}$.	4
8.	$\frac{100 \cdot 0,063}{0,01 \cdot 30} =$	21
9.	$3 \cdot \sqrt{1000000} + 6 \cdot 10^2 - 5 \cdot \sqrt{100} + 9 \cdot 10^0 =$	3559
10.	$2,5 l + 7,5 dl - 500 ml =$	2,75 litraa
11.	Maija teki niin sanottua HIIT-harjoitusta ylä- ja alamäkeen. Hän juoksi täysinä ylöspäin 15 sekuntia, kääntyi alaspäin ja käveli puoli minuuttia. Maija toisti tämän seitsemän kertaa. Kuinka pitkä harjoitus oli?	5 min 15 s
12.	Kermajuustossa on 29 % rasvaa. Kuinka monta grammaa rasvaa on silloin 500 grammassa kermajuustoa?	145 g

13.	Lento Münchenistä Helsinki-Vantaan lentoasemalle lähtee klo 10.45 paikallista aikaa. Lento kestää 2 h 35 min. Saksan aikaero Suomeen on –1 tunti. Kuinka paljon kello on Suomen aikaa, kun lentokone saapuu Helsinki-Vantaan lentoasemalle?	14:20
14.	Päässäälaskukilpailun alkukilpailuun osallistui 1200 oppilasta. Kuinka monta 25 oppilaan luokkaa alkukilpailuun osallistui?	48
15.	Tasakylkisen kolmion kantakulman vieruskulma on 107° . Kuinka monta astetta on tasakylkisen kolmion huippukulma?	34°
16.	Kun makaronia keitetään ateriaan lisäkkeeksi, niin lasketaan, että 75 grammasta makaronia saadaan yksi annos. Kuinka monta annosta saadaan, kun makaronia keitetään yhteensä 3 pussillista ja yhdessä pussissa on 400 g makaronia?	16
17.	Talvitakin normaalihinta on 99,00 €. Myyjä lupaa takista 25 % alennuksen. Kuinka paljon on takin alennettu hinta?	74,25 €
18.	Suunnistusradan rastivälit ovat seuraavat: lähtö – 1. rasti 350 m; 1. rasti – 2. rasti 0,2 km; 2. rasti – 3. rasti 300 m; 3. rasti – 4. rasti 0,35 km; 4. rasti – 5. rasti 0,25 km; 5. rasti – 6. rasti 150 m; 6. rasti – maali 250 m. Kuinka monta kilometriä on suunnistusradan pituus?	1,85 km
19.	Eero menee energiajuomalakkoon koko viikon koulupäivien ajaksi. Äiti lupaa hänelle palkinnoksi ensimmäisestä päivästä 50 senttiä ja sen jälkeisiltä päiviltä kaksinkertaisen rahasumman edellisen päivän palkintorahaan verrattuna kuitenkin siten, että yhden päivän palkinto voi olla korkeintaan 5 €. Kuinka monta euroa Eero saa äidiltä lauantaina?	12,50 €
20.	Suorakulmion muotoisen verkkoaitauksen leveys on 12 m ja pituus 18 m. Pystytolpat on laitettu jokaiseen suorakulmion kulmaan sekä jokaiselle sivulle siten, että pystytolpat ovat kolmen metrin välein. Kuinka monta pystytolppaa verkkoaitauksessa on yhteensä?	20



KESKI-SUOMEN
INSINÖÖRIT RY