

Mahtavaa matematiikkaa - päässälaskukilpailu, alakoulut

Ohje:

- Ohjeellinen suoritus-aika on 10 min.
- Jos haluat teettää kilpailun itsearvioituvana Google Forms -testinä, kopioi lomake seuraavasta linkistä:
<https://docs.google.com/forms/d/1xI5r9GS2LEZLiSiAv4H1mSPSxxg32ZtBz911hrjOcY/edit?usp=sharing>
- **TÄRKEÄÄ!** Älä käytä lomaketta suoraan, vaan kopio se itsellesi valitsemalla lisätoimintovalikosta "Tee kopio".

Mahtavaa matematiikkaa: ☆ Kaikki muutokset on tallennettu Driveen.

Kysymykset Vastaukset

Mahtavaa matematiikkaa - päässälaskukilpailu, alakoulut (10 min vastausaika)

Lomakkeen kuvaus

Nimi:

Lyhyt vastausteksti

Kilpailuohje:

Vastausaika on tasan 10 minuuttia. Vastaa kysymyksiin ja lähetä vastauksesi ennen määräajan päättymistä. Vastausaika vähiten vastausaika käyttänyt voittaa.

Vastaukset arvioidaan automaattisesti, joten kirjoita vastaus seuraavan ohjeen mukaisesti:

Lähetä 1.

- 2. Tee kopio
- Siirrä roskakoriin
- Hae esitötetty linkki
- Tulosta
- Lisää yhteiskäyttäjiä
- Ohjelman muokkaustyökalu
- Laajennukset
- Valinnat

Mahtavaa matematiikkaa - päässälaskukilpailu, alakoulut

Nimi: _____ Luokka: _____

Suoritus aika on _____ min. Kirjoita vastaus oikealla olevaan ruutuun.

1.	$16 - 5 \cdot 2$	
2.	$(19 + 41) : (21 - 6)$	
3.	Kerro luku 4 lukujen 9 ja 3 summalla. Mikä on vastaus?	
4.	$14,7 : 7 - 1,8$	
5.	$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20$	
6.	Kuinka paljon on 20 % luvusta 40?	
7.	40 € hintainen takki myydään 20 % alennuksella. Kuinka monta euroa on takin alennettu hinta?	€
8.	40 % erästä luvusta on 20. Mikä luku on kyseessä?	
9.	TV-ohjelma alkoi klo 18:25 ja päättyi klo 20:15. Laske ohjelman pituus minuutteina.	min
10.	Lukujono alkaa 1, 2, 4, 7, 11, ... Mikä on lukujonon seuraava jäsen?	
11.	Kolmion pinta-ala on 12 ja kanta 4. Mikä on kolmion korkeus?	
12.	Mikko osti 20 m verkkoaitaa ja rakensi siitä neliön muotoisen aitauksen. Kuinka monta neliömetriä on aitauksen pinta-ala?	m ²
13.	3,2 m pituinen naru jaetaan neljään yhtä pitkään osaan. Kuinka monta senttimetriä on yhden osan pituus?	cm
14.	Maija juoksee tiistaina 5 km, torstaina 6 km ja lauantaina 10 km. Kuinka monta kilometriä Maija juoksee keskimäärin yhtenä päivänä?	km
15.	Mikä on yhtälön $3 \cdot x - 8 = 10$ ratkaisu?	x =

Mahtavaa matematiikkaa - päässälaskukilpailu, alakoulut

VASTAUKSET

1.	$16 - 5 \cdot 2$	6
2.	$(19 + 41) : (21 - 6)$	4
3.	Kerro luku 4 lukujen 9 ja 3 summalla. Mikä on vastaus?	48
4.	$14,7 : 7 - 1,8$	0,3
5.	$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20$	110
6.	Kuinka paljon on 20 % luvusta 40?	8
7.	40 € hintainen takki myydään 20 % alennuksella. Kuinka monta euroa on takin alennettu hinta?	32 €
8.	40 % erästä luvusta on 20. Mikä luku on kyseessä?	50
9.	TV-ohjelma alkoi klo 18:25 ja päättyi klo 20:15. Laske ohjelman pituus minuutteina.	110 min
10.	Lukujono alkaa 1, 2, 4, 7, 11, ... Mikä on lukujonon seuraava jäsen?	15
11.	Kolmion pinta-ala on 12 ja kanta 4. Mikä on kolmion korkeus?	6
12.	Mikko osti 20 m verkkoaitaa ja rakensi siitä neliön muotoisen aitauksen. Kuinka monta neliometriä on aitauksen pinta-ala?	25 m²
13.	3,2 m pituinen naru jaetaan neljään yhtä pitkään osaan. Kuinka monta senttimetriä on yhden osan pituus?	80 cm
14.	Maija juoksee tiistaina 5 km, torstaina 6 km ja lauantaina 10 km. Kuinka monta kilometriä Maija juoksee keskimäärin yhtenä päivänä?	7 km
15.	Mikä on yhtälön $3 \cdot x - 8 = 10$ ratkaisu?	$x = 6$