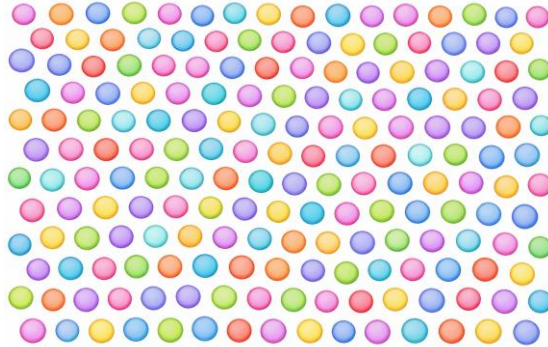


## MATEMATIIKAN LÄHTÖTASOTESTI (S2)

NIMI JA RYHMÄ: \_\_\_\_\_

1. Kuinka monta palloa on kuvassa? Älä laske vaan arvioi.

- a) Noin 20
- b) Noin 100
- c) Noin 200
- d) Noin 1 000



2. Mikä numero on seuraava?

3, 6, 9, 12,

2, 4, 8, 16,

1, 4, 9, 16,

5, 10, 20, 40,

7, 10, 9, 12, 11,

3. Ulkona on pakkasta  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Pakkasta tulee lisää 6 astetta.  
Mikä on uusi lämpötila? \_\_\_\_\_

4. Puhelin maksaa 280 euroa. Alennus on 10 %.  
Kuinka monta euroa alennus on?  
\_\_\_\_\_

5. Laske

$$512 + 27 =$$

$$5130 + 671 =$$

$$7691 - 884 =$$

$$12 \times 6 =$$

$$88 / 4 =$$

$$15 \times 1,5 =$$

$$120 / 5 =$$

6. Kuinka monta minuuttia on 180 sekuntia? \_\_\_\_\_

7. Kuinka monta sekuntia on 5 minuuttia ja 20 sekuntia? \_\_\_\_\_

8. Kuinka monta metriä on 1,620 km? \_\_\_\_\_

9. Kuinka monta desilitraa (dl) on 1 litra? \_\_\_\_\_

10. Perhe ajaa Helsingistä Ouluun. Matka on 640 km ja he ajavat 80 km/h. He pysähtyvät lepäämään 2 tuntia keskellä matkaa. Kuinka monta tuntia matka kestää?

Matka kestää \_\_\_\_\_ tuntia.

11. Aikuisten pesäpalloelin lipun hinta: 6 euroa 50 senttiä.  
Lasten pesäpalloelin lipun hinta: 3 euroa 50 senttiä.

Aikuisten lippuja myytiin 40 kpl ja lasten lippuja 20 kpl.  
Kuinka paljon rahaa he saivat lippumyynnistä?

He saivat \_\_\_\_\_ euroa.

12. Koulumatka on 10 km. Matti menee kouluun polkupyörällä ja hän polkee 30 km/h nopeudella.

Kuinka monta minuuttia Mattin koulumatka kestää?

Mattin koulumatka kestää \_\_\_\_\_ minuuttia.



13. Sinä katsot karttaa.

Kartan mittakaava on 1:100.

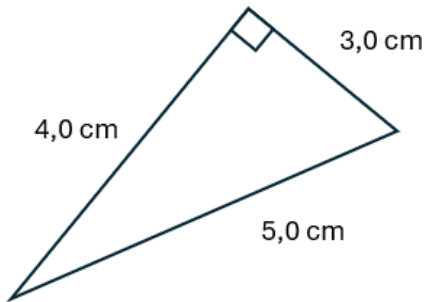
Kartassa matka on 15 cm.

Kuinka pitkä matka on oikeasti luonnossa?

- A) 1 500 cm
- B) 150 m
- C) 15 dm
- D) 150 cm



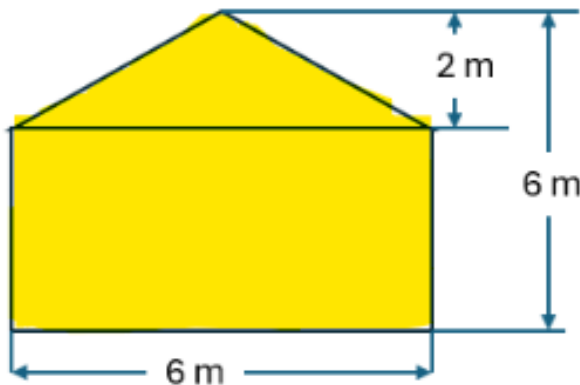
14. Mikä on kuvan kolmion pinta-ala ( $\text{cm}^2$ )?



- a) 3,5  $\text{cm}^2$
- b) 6,0  $\text{cm}^2$
- c) 10,0  $\text{cm}^2$
- d) 12,0  $\text{cm}^2$
- e) 15,0  $\text{cm}^2$

15. Kuinka iso on keltainen alue?

(= Laske pinta-ala. Vastaus on neliömetriä eli  $\text{m}^2$ )



Keltainen alue on \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$