

# AMA5 Harjoituskoe

1. Laske

a)  $-3 \cdot (-5)$       b)  $7 \cdot (-4)$       c)  $-48 : 6$       d)  $-2 \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot (-1)$

2. Kirjoita kertolasku potenssimuodossa tai potenssimuoto kertolaskuna.

a)  $2 \cdot 2 \cdot 2$       b)  $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$       c)  $4^2$       d)  $3^3$

3. Laske neliöjuuren arvo.

a)  $\sqrt{16}$       b)  $\sqrt{25}$       c)  $\sqrt{100}$

4. Jatka lukujonoa kahdella jäsenellä.

a)  $1, 4, 7, \dots$       b)  $2, 4, 8, \dots$

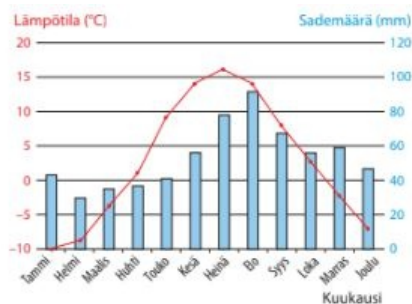
5. Vastaa kysymyksiin diagrammin perusteella.

Diagrammi kuvaa erään paikkakunnan kuu-  
kausittaisia sademääriä ja keskilämpötiloja.

a) Missä kuussa satoi eniten?

b) Kuinka paljon satoi marraskuussa?

c) Mikä oli kesäkuun keskilämpötila?



6. Laske ryhmän arvosanojen keskiarvo.

5,7,6,8,8,6,9,7,8,9 ja 8.

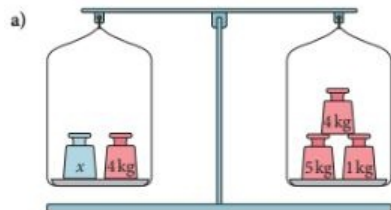
7. Laske lausekkeen arvo kun  $x = 5$ .

a)  $x + 1$       b)  $2x + 3$       c)  $4 - x$

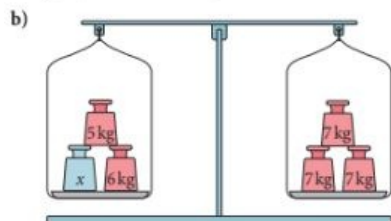
8.

Valitse laatikosta  $x$ :n arvo, jolla vaaka on  
tasapainossa.

5 kg   6 kg   7 kg   8 kg   9 kg   10 kg



$x =$  \_\_\_\_\_



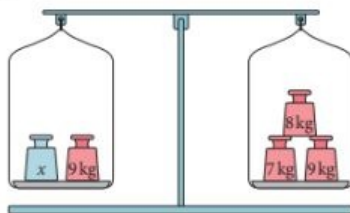
$x =$  \_\_\_\_\_

9.

Valitse laatikosta vaa'an tilannetta kuvaava  
yhtälö.

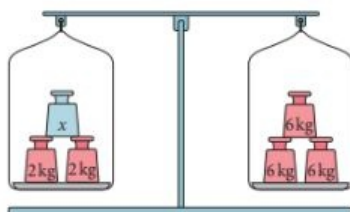
$x + 9 = 18$        $x + 4 = 18$        $x + 4 = 24$   
 $x = 24$        $x + 9 = 24$

a)



\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

b)



\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_