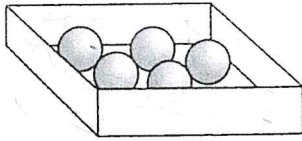


Tee tehtävästä lauseke ja laske.

3. Laatikko painaa 25 g ja yksi pallo 3 g. Kuinka paljon laatikko ja pallot painavat yhteensä?

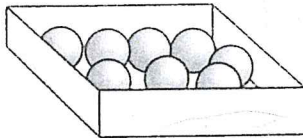
a)



$$25 \text{ g} + 5 \cdot 3 \text{ g} = 25 + 15 = 40$$

v: 40 g

b)

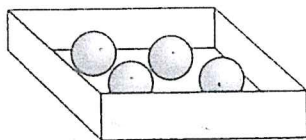


$$8 \cdot 3 + 25 = 24 + 25 = 49$$

v: 49 g

4. Pallot ja laatikko painavat yhteensä 70 g. Yksi pallo painaa 5 g. Kuinka paljon laatikko painaa?

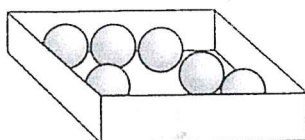
a)



$$70 - 4 \cdot 5 = 70 - 20 = 50$$

v: 50 g

b)

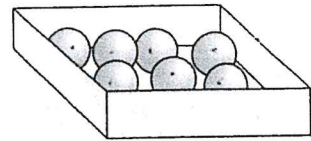


$$70 - 6 \cdot 5 = 70 - 30 = 40$$

v: 40 g

5. Laatikko painaa 30 g ja yksi pallo 5 g. Kuinka paljon enemmän pallot painavat yhteensä kuin laatikko?

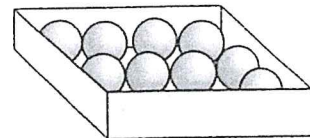
a)



$$7 \cdot 5 \text{ g} - 30 \text{ g} = 35 - 30 = 5$$

v: 5 g

b)



$$9 \cdot 5 - 30 = 45 - 30 = 15$$

v: 15 g

S. 18

### Vihkotehtäviä

- $(20 + 5) + 2 \cdot 10$
- $50 - 5 \cdot 6$
- $(40 - 10) \cdot 2$
- $(50 - 40) \cdot 4$
- $(12 + 8) - 2 \cdot 7$
- $(20 + 25) - 5 \cdot 8$
- $4 \cdot 5 - 3 \cdot 5$
- $3 \cdot 9 - 9 : 3$
- $5 \cdot 5 + 5 : 5$
- $6 \cdot 6 - 6 : 6$

$$1. \quad (20 + 5) + 2 \cdot 10 \\ = 25 + 20 = 45$$

$$2. \quad 50 - 5 \cdot 6 \\ = 50 - 30 = 20$$

$$3. \quad (40 - 10) \cdot 2 \\ = 30 \cdot 2 = 60$$

$$4. \quad (50 - 40) \cdot 4 \\ = 10 \cdot 4 = 40$$

$$5. \quad (12 + 8) - 2 \cdot 7 \\ = 20 - 14 = 6$$

$$6. \quad (20 + 25) - 5 \cdot 8 \\ = 45 - 40 = 5$$

$$7. \quad 4 \cdot 5 - 3 \cdot 5 \\ = 20 - 15 = 5$$

$$8. \quad 3 \cdot 9 - 9 : 3 \\ = 27 - 3 = 24$$

$$9. \quad 5 \cdot 5 + 5 : 5 \\ = 25 + 1 = 26$$

$$10. \quad 6 \cdot 6 - 6 : 6 = 36 - 1 = 35$$

## Vaiheittain laskeminen

- Ensin lasketaan sulkeissa olevat laskut.
- Sitten lasketaan kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle.
- Lopuksi lasketaan yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle.

$$\begin{aligned}
 & 4 + (9 - 3) \cdot 6 \\
 = & 4 + 6 \cdot 6 \\
 = & 4 + 36 \\
 = & 40
 \end{aligned}$$

Laske vaiheittain.

1.  $25 - (6 + 6) : 4$

$$\begin{aligned}
 & = 25 - 12 : 4 \\
 & = 25 - 3 \\
 & = 22
 \end{aligned}$$

2.  $9 + 6 \cdot (9 - 6)$

$$\begin{aligned}
 & = 9 + 6 \cdot 3 \\
 & = 9 + 18 \\
 & = 27
 \end{aligned}$$

3.  $27 : 3 + 32 : 4$

$$\begin{aligned}
 & = 9 + 8 \\
 & = 17
 \end{aligned}$$

4.  $9 + 3 - 5 \cdot (4 - 2)$

$$\begin{aligned}
 & = 9 + 3 - 5 \cdot 2 \\
 & = 9 + 3 - 10 \\
 & = 12 - 10 \\
 & = 2
 \end{aligned}$$

5.  $20 : (10 : 2) - 3$

$$\begin{aligned}
 & = 20 : 5 - 3 \\
 & = 4 - 3 \\
 & = 1
 \end{aligned}$$

6.  $7 \cdot (7 - 2) - 21$

$$\begin{aligned}
 & = 7 \cdot 5 - 21 \\
 & = 35 - 21 \\
 & = 14
 \end{aligned}$$

7.  $12 + 45 : 5 \cdot 2$

$$\begin{aligned}
 & = 12 + 9 \cdot 2 \\
 & = 12 + 18 \\
 & = 30
 \end{aligned}$$

8.  $(11 - 2) \cdot (11 - 9) : 3$

$$\begin{aligned}
 & = 9 \cdot 2 : 3 \\
 & = 18 : 3 \\
 & = 6
 \end{aligned}$$



Vaiheittain laskeminen

1. ( )
2.  $\cdot$  ja  $:$
3. + ja -

$$6 : 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$6 \cdot 2 : 3 = 12 : 3 = 4$$