

1. Laske $-5 \cdot (-12) : (-3)$.

$$-5 \cdot (-12) : (-3)$$

$$= 60 : (-3)$$

$$= -20$$

Laske pääsälaskuna.

a) $98 + (79 + 102)$ b) $97 \cdot 251 + 251 \cdot 3$ c) $4 \cdot 258$

8. Laske.

a) $21 - 18 : 3$

b) $-3 \cdot 8 + 2$

c) $5 - 4 \cdot (2 - 6 : 3)$

d) $10 : (-22 + 6 \cdot 4) - 9$

26. Laske.

a) $\frac{6}{5} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{15}{12} - \frac{4}{3}$

c) $3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$

d) $5 - \frac{3}{4}$

27. Laske.

a) $\frac{6}{5} \cdot \frac{1}{4}$

b) $\frac{15}{12} \cdot \frac{4}{3}$

c) $1\frac{3}{8} \cdot (-\frac{1}{4})$

d) $5 \cdot \frac{3}{4}$

30. Laske lukujen $-\frac{2}{5}$ ja $-\frac{5}{12}$

a) summa

b) erotus

c) tulo

d) osamäärä.

32. Laske.

a) $-2 + 5 : \frac{1}{10}$

b) $\frac{14}{15} : \frac{7}{5} - \frac{1}{3} \cdot 7$

c) $\frac{15+9}{5+3} \cdot \frac{5-3}{15-9}$

d) $(2 + \frac{2}{3}) : (1 - \frac{5}{3})$

40. Laske kolme seitsemäsosaa lukujen a ja b tulosta, kun

a) $a = -6$ ja $b = \frac{4}{3}$

b) $a = \frac{35}{12}$ ja $b = \frac{4}{5}$.

Monivalintatehtävät: (kirjan lopusta, s.202)

3. Luvun $1\frac{3}{5}$ käänteisluku on
- a) $-1\frac{3}{5}$
 - b) $1\frac{5}{3}$
 - c) $\frac{5}{8}$.
4. Lausekkeen $\frac{4}{9} : (-\frac{1}{2})$ arvo on
- a) $-\frac{2}{9}$
 - b) $-\frac{9}{8}$
 - c) $-\frac{8}{9}$.
7. Minkä lausekkeen arvo on -9 ?
- a) $(-3)^2$
 - b) -3^2
 - c) 3^{-2}
8. Mikä on lausekkeen 2^{-3} arvo?
- a) -8
 - b) $-\frac{1}{8}$
 - c) $\frac{1}{8}$
9. Lauseke $(-2a^4)^3$ voidaan sieventää muotoon
- a) $8a^{12}$
 - b) $-8a^{12}$
 - c) $8a^7$.