

1 Kertaustehtäviä

Tehtävä 1 Laske.

a) $5 + 8 =$ _____ b) $5 - 8 =$ _____ c) $-5 - 8 =$ _____ d) $-5 + 8 =$ _____

e) $5 \cdot 8 =$ _____ f) $-5 \cdot 8 =$ _____ g) $5 \cdot (-8) =$ _____ h) $-5 \cdot (-8) =$ _____

Tehtävä 2 Laske. Muista merkitä välivaiheet.

a) $7 - (-9) =$ _____ b) $7 + (-9) =$ _____

c) $-7 - (-9) =$ _____ d) $-7 + (-9) =$ _____

e) $26 - 6 \cdot 4 =$ _____ f) $(26 - 6) \cdot 4 =$ _____

g) $3 \cdot (-5) + 11 =$ _____ h) $3 \cdot (-5 + 11) =$ _____

i) $4 - (2 - 4) =$ _____

j) $5 + (3 - 6) =$ _____

Tehtävä 3 Laske.

a) $9,46 \cdot 10 =$ _____ b) $17,3 : 10 =$ _____ c) $5,74 \cdot 100 =$ _____

d) $34,8 : 100 =$ _____ e) $0,066 \cdot 1000 =$ _____ f) $7,34 : 1000 =$ _____

g) $4,2 + 6,5 =$ _____ h) $3,7 + 1,8 =$ _____ i) $9,5 - 2,4 =$ _____

j) $7,2 - 3,7 =$ _____ k) $9 \cdot 0,6 =$ _____ l) $0,8 \cdot 0,7 =$ _____

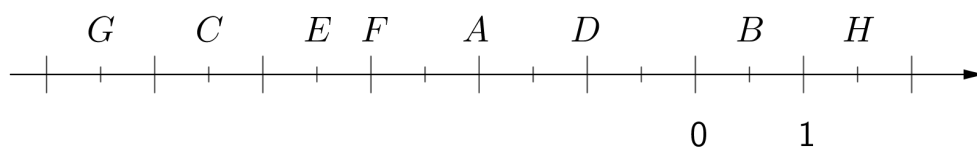
Tehtävä 4 Merkitse, ja laske lukujen 12 ja -4

a) summa _____

b) erotus _____

c) tulo _____ d) osamäärä _____

Tehtävä 5 Mitä lukuja kirjaimet $A - H$ lukusuoralla edustavat?



$A =$ _____ $B =$ _____ $C =$ _____ $D =$ _____

$E =$ _____ $F =$ _____ $G =$ _____ $H =$ _____

Tehtävä 6 Pekka ostaa kaupasta pussillisen leipää (2,90 €/pussi), 4 litraa maitoa (1,05 €/litra), puoli kiloa jauhelihaa (6,40 €/kg) sekä Martti Servo ja Napander -yhtyeen CD-levyn (14,90 €).

- a) Kuinka paljon ostoksen maksavat yhteensä?
- b) Kuinka paljon Pekka saa rahasta takaisin, kun hän maksaa ostoksensa **kahdella** 20 euron setelillä?
- c) Martta lupasi maksaa Pekalle puolet ostoksista. Kuinka paljon Martan tulee maksaa Pekalle?

Tehtävä 7 Mitä numero 5 kuvaa luvussa?

- a) 615 _____ b) 15 849 _____ c) 10 540 _____
- d) 0,005 _____ e) 267,521 _____ f) 46,658 _____

Tehtävä 8 Etsi ja ympyröi ratkaisusta virhe. Kirjoita tehtävän viereen, onko kysymyksessä laskujärjestysvirhe (J), laskuvirhe (L) vai merkkivirhe (M).

- | | | |
|---|---|--|
| a) $3 - 4 \cdot 5$
$= -1 \cdot 5$
$= -5$ | b) $3 - 4 \cdot 5$
$= 3 - 20$
$= -23$ | c) $-4 \cdot (-6 + 4)$
$= -4 \cdot 2$
$= -8$ |
| d) $1 - (5 - 7)$
$= 1 - (-2)$
$= 1 - 2$
$= -1$ | e) $8 \cdot (4 + 2) + 5$
$= 8 \cdot 6 + 5$
$= 42 + 5$
$= 47$ | f) $5,2 + 4,8 \cdot 9,5 + 0,5$
$= 10 \cdot 10$
$= 100$ |

Tehtävä 9 Merkitse lukujen väliin <, > tai = -merkki siten, että lause on tosi.

- | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| a) -5 -3 | b) -99 -100 | c) +27 27 |
| d) -8 -9 | e) -10 10 | f) -(-5) +(+5) |

Tehtävä 10 Laske vihkoon. Muista merkitä tarvittaessa välivaiheet.

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| a) $-12 + 19$ | b) $19 - (-8)$ | c) $-7 \cdot (-4)$ |
| d) $64 : (-4)$ | e) $-4 \cdot 9 + 8$ | f) $(4 - 8) \cdot (-7)$ |
| g) $7 + 7 : 7 - 7 \cdot 7$ | h) $40 - 60 : (5 + 4 \cdot (-5))$ | i) $-5 \cdot 6 \cdot (-4 + 4) + 6$ |

Tehtävä 11 Laske allekkain vihkoon lukujen 34,6 ja 1,25

- | | | |
|----------|-----------|--------------|
| a) summa | b) erotus | c) keskiarvo |
|----------|-----------|--------------|