

Kertaustehtäviä luvut ja laskutoimitukset osa II

404. Järjestä luvut suuruusjärjestykseen, pienin ensin.

- a) 0,6 6,6 6,06 0,006 6,006
- b) 3,13 3,113 31,13 311,3 0,3113
- c) 1,7 1,07 1,007 7,01 7,001

405. Valitse sopiva merkki: < tai >

- a) 2 _ 2.1
- b) -5 _ -4
- c) 0,9999 _ 1
- d) 16 _ 16,001
- e) 1,99 _ 1,98

407. Onko väite tosi vai epätosi?

- a) $1 \geq 4$
- b) $7 < 3$
- c) $3 \geq -3$
- d) $2 \geq 2$
- e) $1 \neq 4$
- f) $5 \leq 8$

409. Mitkä kokonaisluvut ovat

- a) lukujen 1 ja 5 välissä
- b) suurempia kuin luku -3
- c) positiivisia
- d) suuruudeltaan enintään 3.

414. Sievennä.

- a) $|-3|$
- b) $-|2|$
- c) $-|-7|$
- d) $-|+9|$

415. Merkitse ja laske lukujen -9 ja 6 itseisarvojen

- a) summa
- b) erotus
- c) tulo.

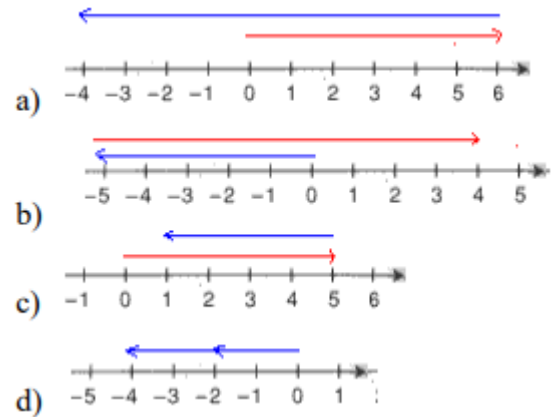
*416.

Luettele ne kokonaisluvut, jotka toteuttavat ehdon $|\text{luku}| < 4$.

*419. Lauseke $|x - a|$ ilmaisee luvun x etäisyyden luvusta a. Tutki lukusuoran avulla, mitkä luvut toteuttavat

- a) ehdon $|x - 1| = 4$
- b) ehdon $|x - 1| < 4$

420. Kirjoita lukusuoralla kuvatut laskutoimitukset lausekkeena ja suorita ne.



427. Laske seuraavien lukujen summa: voitto 7000 euroa ja tappio 5400 euroa.

431. Laske.

- a) $-4 - (17)$
- b) $-3 + (-5)$
- c) $-2 - (-6)$
- d) $2 + (-8)$

434. Merkitse ja laske lukujen -12 ja -4

- a) summa
- b) erotus
- c) vastalukujen erotus.

440. Mikä on vastaus, kun

- a) lukujen 6 ja -3 tuloon listään -2?
- b) lukujen -20 ja -2 osamäärä kerrotaan luvulla -3?
- c) lukujen -7 ja -8 tulosta vähennetään lukujen -8 ja 2 osamäärä?

442. Keksi

- a) kertolasku, jonka tulos on -18
- b) jakolasku, jonka tulos on -3.

473. Järjestä murtoluvut suuruusjärjestykseen

$$\frac{2}{5}, -\frac{1}{2}, -\frac{2}{5}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}, \frac{3}{10}$$