s. 32 (160) Merkitse ja laske

a) luvun -2 vastaluku

$$-(-2) = 2$$

b) luvun 8 itseisarvo (aina positiivinen!)

$$|8| = 8$$

c) luvun $-6{,}4$ itseisarvo

$$|-6{,}4| = 6{,}4$$

d) luvun 5,1 vastaluku

$$-5{,}1$$

(164)

a) $-6 + (-5)$
$= -6 - 5 = -11$

b) $4 - (-3)$
$= 4 + 3 = 7$

c) $9 + (-2)$
$= 9 - 2 = 7$

d) $-7-(+1)$
$= -7-1 = -8$

$-2-2=-4$
$-2\cdot(-2)=4$

165

a) $-4\cdot(-7) = 28$

b) $-12:6 = -2$

c) $8\cdot(-5) = -40$

d) $42:(-7) = -6$

168 Laskujärjestys

1. ( )
2. · ja : →
3. + ja −

a) $4+(-6)\cdot(-5)$
$= 4-6\cdot(-5)$
$= 4+30 = 34$

tai $4+(-6)\cdot(-5)$
$= 4+30 = 34$

b) $3\cdot(-7)+(-12):(-4)$
$= -21+3$
$= -18$

c) $24:(-3)\cdot 8$
$= -8\cdot 8$
$= -64$

170

a) $-8 \cdot (+(-6) + 4) : (-2)$

$= -8 \cdot (-6 + 4) : (-2)$

$= -8 \cdot (-2) : (-2)$

$= 16 : (-2)$

$= -8$

b) $-8 \cdot (-6) + 4 : (-2)$

$= 48 - 2$

$= 46$

c) $(-8 \cdot (-6) + 4) : (-2)$

$= (48 + 4) : (-2)$

$= 52 : (-2)$

$= -26$

176

a) $18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$

18
$2 \cdot 9$
$3 \cdot 3$

alku-
lukuja

b) $32 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

32
$2 \cdot 16$
$2 \cdot 8$
$2 \cdot 4$
$2 \cdot 2$

c) $55 = 5 \cdot 11$

55
$5 \cdot 11$

d) $69 = 3 \cdot 23$

69
$3 \cdot 23$