

67

$$a) 9 - 14 = -5$$

$$b) -7 - (-12) \\ = -7 + 12 = 5$$

$$(7 - 12 = -5)$$

$$c) -3 \cdot (-3) = 9$$

$$-3 - 3 = -6$$

$$-1 \cdot (-1) = 1 \\ -1 - 1 = -2$$

$$3 \cdot (-2) = -6 \\ 3 - 2 = 1$$

$$d) 15 : (-5) = -3$$

68

$$a) -3 \cdot 2 \cdot (-4) \\ = -6 \cdot (-4) \\ = 24$$

$$b) 48 : (-2) : (-6) \\ = -24 : (-6) = 4$$

EI SAA
VAIHTAA!

$$c) -1 \cdot 1 \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot 1 \cdot (-1) \cdot 1 \cdot 1 \cdot (-1) = -1$$

(Note: The original image has blue markings under the numbers: -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1. The signs are: -, +, -, -, +, -, +, +, -)

$$d) 5 \cdot 0 \cdot (-2) \\ = 0 \cdot (-2) = 0$$

$$e) 24 : (-4) \cdot (-2) \\ = -6 \cdot (-2) = 12$$

$$f) -4 \cdot 2 \cdot (-0,25) \\ = -8 \cdot (-0,25) = 2$$

(69) Merkitse ja laske
lukujen -9 ja 3

$$a) \text{ tulo } -9 \cdot 3 = -27$$

$$b) \text{ osamäärä } -9 : 3 = -3$$

$$c) \text{ vastalukujen tulo } -(-9) \cdot (-3) \\ = 9 \cdot (-3) = -27$$

$$d) \text{ vastalukujen osamäärä } 9 : (-3) = -3$$

(70) Lukujen -4 ja 8

$$a) \text{ summa } -4 + 8 = 4$$

$$b) \text{ vastalukujen erotus } 4 - (-8) \\ = 4 + 8 = 12$$

c) Summan ja erotuksen tulo

$$= \begin{array}{c} \downarrow \\ (-4 + 8) \\ 4 \end{array} \cdot \begin{array}{c} \downarrow \\ (-4 - 8) \\ (-12) \end{array} = -48$$

(80) (81) s. 20