

ВЕНБАЊЕ

① (141. из збирке)

$$a) (-216) \cdot 73 = -216 \cdot 73 = -15768$$

$$b) (-73) \cdot 216 = 216 \cdot (-73) = -216 \cdot 73 = -15768$$

$$B) (-216) \cdot (-73) = 216 \cdot 73 = 15768$$

② (142. из збирке)

$$a) 37 \cdot (-12) \cdot 18 = 18 \cdot 37 \cdot (-12) = -18 \cdot 37 \cdot 12 = -7992$$

$$B) (-37) \cdot (-18) \cdot (-12) = -18 \cdot (-37) \cdot (-12) = -18 \cdot 37 \cdot 12 = -7992$$

③ (143. збирка)

$$a) 5 \cdot x = -7 \cdot 5$$

$$\underline{5} \cdot \underline{x} = \underline{5} \cdot \underline{(-7)}$$

$$\boxed{x = -7}$$

$$B) (-2 \cdot (-6)) \cdot 10 = -2 \cdot (10 \cdot x)$$

$$-2 \cdot ((-6) \cdot 10) = -2 \cdot (10 \cdot x)$$

$$\underline{-2} \cdot \underline{((-6) \cdot 10)} = \underline{-2} \cdot \underline{(x \cdot 10)}$$

$$-2 \cdot -6 = x$$

$$\boxed{x = -6}$$

$$r) (27 \cdot x) \cdot (-14) = (-14 \cdot 11) \cdot 27$$

$$-14 \cdot (27 \cdot x) = -14 \cdot (11 \cdot 27)$$

$$\underline{-14} \cdot \underline{(x \cdot 27)} = \underline{-14} \cdot \underline{(11 \cdot 27)}$$

$$\boxed{x = 11}$$

СТЕПЕН БРОЈА

$x = x^1$ - 1 степен броја x

$x \cdot x = x^2$ - 2. степен броја x

$x \cdot x \cdot x = x^3$ - 3. степен броја x

$(-x)^k = (-1)^k x^k$ k -непаран број

x^k k -паран број

и тд.

ПРИМЕР:

$$(-1)^{1050} = 1^{1050} = 1$$

1050 - ПАРНА

$$(-1)^{2003} = -1^{2003} = -1$$

2003 - НЕПАРНА

4) (145. ЗДАЧКА)

a) $k=0$

$$k^2 = k \cdot k = 0 \cdot 0 = 0$$

b) $k = -10$

$$k^2 = (-10) \cdot (-10) = 100$$

ДОМАЋИ: 147. б)

в)