

5. Spoj odpovídající si mnohočleny.

$$2 \cdot x \cdot x - 5 \cdot x \cdot (-2)$$

$$5x \cdot x \cdot (-3) + 2 \cdot x$$

$$-2 \cdot x - 3 \cdot (-5) \cdot x \cdot x$$

$$10x + 2x^2$$

$$-15x^2 + 2x$$

$$8x - 10x^2$$

$$15x^2 - 2x$$

$$-14x^2 + 4x$$

$$-7 \cdot (-2) \cdot x \cdot x \cdot (-1) + 2x \cdot 2$$

$$-2x \cdot (-4) + 5 \cdot (-2) \cdot x \cdot x$$

6. Mnohočlen zjednoduš a zapiš co nejstručněji.

$$3,5 \cdot b \cdot b \cdot c =$$

$$7 \cdot x \cdot 3 \cdot x \cdot (-1) \cdot y^2 =$$

$$3a \cdot 2a \cdot b - 5a \cdot b \cdot a \cdot c \cdot c \cdot d =$$

$$4 \cdot k \cdot (-2) \cdot l \cdot m \cdot (-1) \cdot l \cdot k =$$

$$4x \cdot 5x - 5x \cdot (-2) \cdot x \cdot z \cdot z =$$

$$x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot z \cdot p \cdot p - 2 \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y =$$

$$(-3) \cdot x \cdot (-2,5) \cdot y^2 + 2 \cdot (-3,5) \cdot x^2 \cdot y \cdot y =$$

$$2 \cdot a \cdot 2 \cdot a \cdot b^2 - 5 \cdot (-3) \cdot a \cdot b^2 \cdot a \cdot c =$$

$$\frac{2}{3} \cdot e \cdot d^2 \cdot 1\frac{1}{2} \cdot e =$$

$$\frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{9} \cdot a^2 \cdot b \cdot a \cdot b + \frac{5}{6} \cdot \left(-2\frac{2}{5}\right) \cdot b \cdot c \cdot b \cdot c =$$

7. Je dán čtyřúhelník ABCD. Strana  $a = x$  cm, strana  $b$  je o 3 cm delší než strana  $a$ , strana  $c$  je dvakrát delší než strana  $a$ , strana  $d$  je o 10 cm kratší než strana  $c$ . Popiš strany čtyřúhelníku pomocí mnohočlenů.

