

Př. 1: Uprav:

$$(2x + 3y)^2 =$$

$$(5c + 4h)^2 =$$

$$(0,4t + 0,8j)^2 =$$

$$(1,6r + 0,9e)^2 =$$

$$(7p + 3q)^2 =$$

$$(0,5y + 0,4)^2 =$$

Př. 2: Uprav:

$$(c - 2d)^2 =$$

$$(5 - k)^2 =$$

$$(2a - 3s)^2 =$$

$$(10h - j)^2 =$$

$$(1,2x - y)^2 =$$

$$(5p - 6i)^2 =$$

$$(3k - 2l)^2 =$$

$$(7w - 3v)^2 =$$

$$(4z - 7u)^2 =$$

$$(rs - t)^2 =$$

Př. 3: Uprav:

$$(7q + 2w)^2 =$$

$$(8e - 4r)^2 =$$

$$(12t + 7z)^2 =$$

$$\left(\frac{2}{3}m - 6n\right)^2 =$$

$$(0,2o + 0,3p)^2 =$$

$$\left(\frac{2}{5}a - \frac{5}{2}b\right)^2 =$$

$$\left(\frac{3}{7}s + \frac{7}{9}t\right)^2 =$$

$$(0,25 - 10g)^2 =$$

$$(1,3j + 7u)^2 =$$

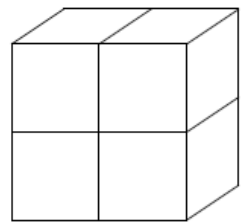
$$\left(5a^2 - \frac{2}{5}b\right)^2 =$$

$$(a - 7m)^2 =$$

$$(r + 0,5s)^2 =$$

Těleso na obrázku je sestaveno ze čtyř stejných krychlí. Povrch každé z nich  $24 \text{ cm}^2$ . Povrch tělesa je

- (A)  $80 \text{ cm}^2$  (B)  $64 \text{ cm}^2$  (C)  $40 \text{ cm}^2$  (D)  $32 \text{ cm}^2$  (E)  $24 \text{ cm}^2$



Na obrázku je obdélník  $ABCD$  a čtverec  $PQRS$ . Šedá plocha je polovinou plochy obdélníku  $ABCD$ . Jaká je délka úsečky  $SX$ ?

- (A) 1 (B) 1,5 (C) 2 (D) 2,5 (E) 4

