

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ MNOHOČLENŮ

1) Zapiš co nejstručněji:

$$15a - 7a =$$

$$7x - 2y + 8y - 9x =$$

$$5a - 7a + 4a =$$

$$-3x + 2y - z + 4z - 2x =$$

$$8e - 4,4e + 2,1e =$$

$$2k - 5m + k + 2m =$$

2) Vypočítej:

$$(4b - 3c) - (-2c - 4b) =$$

$$(p - 8) + (-7 + 2p) + (3p + 5) =$$

$$b - (-b - 2a) - (b - a) =$$

3) Podle obrázku vyjádři zadané údaje jako mnohočleny.

(Doplň upravené výrazy.)

a) Obvod čtverce

b) Obvod obdélníku

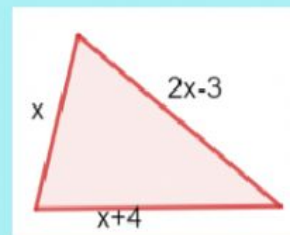
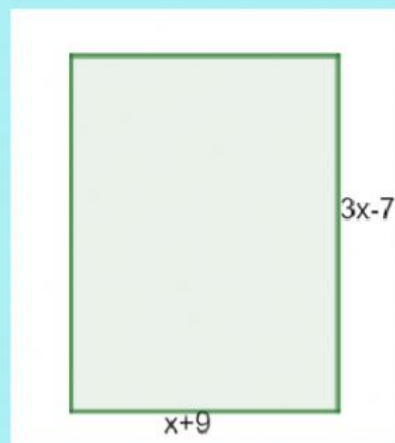
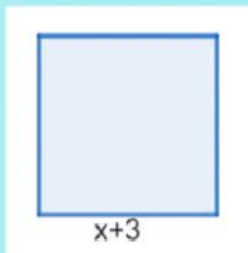
c) Obvod trojúhelníku

d) Součet obvodů čtverce a obdélníku

e) Součet obvodů obdélníku a trojúhelníku

f) Rozdíl obvodu obdélníku a obvodu čtverce

g) Rozdíl obvodu čtverce a obvodu trojúhelníku



4) Jsou dány výrazy: $P = 2a + 3b + 2$; $Q = 5a - 4b - 1$. Vypočítej (doplň upravené výrazy.)

$$P + Q =$$

$$P - Q =$$

$$Q - P =$$