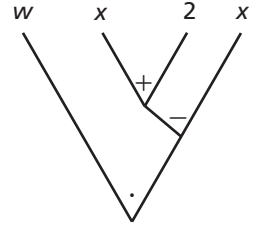
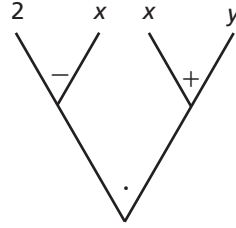
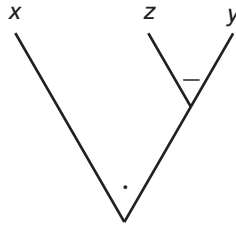
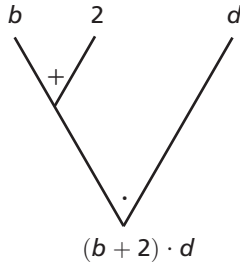


VÝRAZY

5 Pro každý graf napiš odpovídající výraz podle vzoru:



6 Vytvoř k výrazům grafy jako v předchozím příkladu:

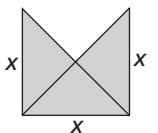
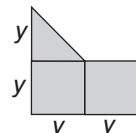
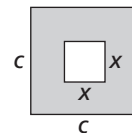
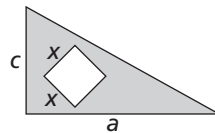
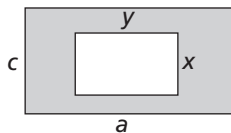
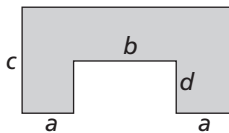
a) $2a - 13$

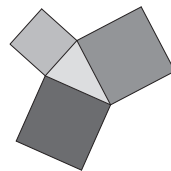
b) $(2 - b) : (b + 3)$

c) $(c^2 - 1)a$

d) $\frac{d+e}{2} - 1$

7 Vyjádři výrazem obsahy jednotlivých šedých ploch.





- 8 Zapiš slovní vyjádření jako výrazy s proměnnou:
- a) polovina čísla a zvětšená o 2;
 - b) čtyřnásobek čísla b zmenšený o 5;
 - c) číslo o 7 větší než třetina čísla c zmenšená o 2;
 - d) dvakrát víc, než je absolutní hodnota rozdílu čísel d a 15;
 - e) trojnásobek součtu druhých mocnin čísel a , b ;
 - f) součet čísel x a 12 zvětšený o 50 %;
 - g) druhá mocnina aritmetického průměru čísel x , z a 17.

2. Můžeme mnohočleny sečítat a odečítat?

- 9 Uprav výrazy:
- a) $a^2 + 5a^2 =$
 - b) $5b^2 - 4b^2 =$
 - c) $5c - 2 + 4c + 6 =$
 - d) $5a + 2d - 5a - 4d + 7d =$
 - e) $5e^2 - 2e + 4e^2 + e =$
 - f) $6f^2 + (-2f^5) - f^2 - 5f^5 =$
 - g) $8g^2 - 7 - 6g^2 + 11 =$
 - h) $-5h + 8 - 7 - 4h =$
 - i) $5ij - 7 - 8ij + 15 =$
 - j) $5j^4 - 5j^2 + 6j^4 - 4j^2 =$
 - k) $8k^3 + 7k^2 + 2k - 7k^2 + k^3 + 5k =$
 - l) $11a^7 - 7l^2 + 5 - 4l^2 - 7 =$
 - m) $3m^2a - 7am + 4m^2a - 7am =$