

$$\text{b) } 3b[2b - 3(2b + 1) - 4(3 - b)] =$$

$$\text{c) } 4c^2 - 3c [2(c - 3) - 5(-3 - 2c) + 2] =$$

$$\text{d) } 3(2d^2 + 5) - 4d[5(3 - d) + 3(2d - 3)] - (d + 5)(-4d) =$$

$$\text{e) } -4e[5e - 4(2e - 1)] =$$

$$\text{f) } -2f[3f - 4(1 - 2f)] + f(3 + f) =$$

$$\text{g) } 7g - 4g[5g + 2(3 - 2g)] + 5g^2 =$$

$$\text{h) } (2h - 3)(-2h) + h[4h - 5(h + 3) + 8] - (3h - 4)(-h) =$$

6. Porovnej obvody čtverce a obdélníku. Čtverec má délku strany a cm. Obdélník má délku $(a + 4)$ cm a šířku $(a - 5)$ cm. Urči nejmenší délku stran čtverce, aby byly rozměry obou obrazců celé centimetry.

Násobení mnohočlenu mnohočlenem

1. Vynásob a výsledné mnohočleny uspořádej sestupně:

$$\text{a) } (x + 5)(x - 2) =$$

$$\text{b) } (y + 3)(y - 4) =$$

$$\text{c) } (z - 4)(z + 1) =$$

$$\text{d) } (2t - 5)(t + 2) =$$

$$\text{e) } (u^2 + 3)(u - 2) =$$

$$\text{f) } (-v + 4)(v^2 + 5) =$$

$$\text{g) } (3r - r^2)(r - 2) =$$

$$\text{h) } (3s^2 - 2s)(-4s - 7) =$$