Násobení celých čísel

s. 25 – cv. 7

a) součet čísel -2 a +3 vynásob 18

$(-2+3)\cdot 18 = 1\cdot 18 = 18$

b) součet čísel -8 a -9 vynásob -2

$[-8+(-9)]\cdot(-2) = -17\cdot(-2) = 34$

c) rozdíl čísel 6 a 4 vynásob -3

$(6-4)\cdot(-3) = 2\cdot(-3) = -6$

d) rozdíl čísel -9 a -5 vynásob 7

$[-9-(-5)]\cdot 7 = (-9+5)\cdot 7 = -4\cdot 7 = -28$

e) součet čísel +8 a 2 vynásob jejich rozdílem

$(8+2)\cdot(8-2) = 10\cdot 6 = 60$

f) rozdíl čísel -3 a -7 vynásob součtem čísel -8 a 2

$[-3-(-7)]\cdot(-8+2) = [-3+7]\cdot(-8+2) = 4\cdot(-6) = -24$

g) součet čísel -12 a +9 vynásob rozdílem čísel 8 a -4

$(-12+9)\cdot[8-(-4)] = (-12+9)\cdot(8+4) = -3\cdot 12 = -36$

h) rozdíl čísel 15 a 6 vynásob rozdílem čísel -12 a -4

$(15-6)\cdot[-12-(-4)] = 9\cdot(-12+4) = 9\cdot(-8) = -72$

s. 25 – cv. 8

a) $(7-8)\cdot(3+2) = -1\cdot 5 = -5$

b) $7-8\cdot(3+2) = 7-8\cdot 5 = 7-40 = -33$

c) $(7-8)\cdot 3+2 = -1\cdot 3+2 = -3+2 = -1$

d) $7-8\cdot 3+2 = 7-24+2 = -15$

e) $-5\cdot 6+(-7)\cdot 8 = -30+(-56) = -86$

f) $-5\cdot(6-7\cdot 8) = -5\cdot(6-56) = -5\cdot(-50) = 250$

g) $(-5\cdot 6-7)\cdot 8 = (-30-7)\cdot 8 = -37\cdot 8 = -296$

h) $-5\cdot(6-7)\cdot 8 = -5\cdot(-1)\cdot 8 = 40$