

A-1. Vypočítejte z paměti.

a) $(-3) \cdot 5 = -15$	b) $0 \cdot (-9) = 0$	c) $(-22) \cdot 4 = -88$	d) $(-7) \cdot 9 = -63$
$8 \cdot (-7) = -56$	$(-11) \cdot (-7) = 77$	$(-100) \cdot (-1) = 100$	$(-18) \cdot 2 = -36$
$(-5) \cdot (-9) = 45$	$24 \cdot (-10) = -240$	$18 \cdot (-2) = -36$	$4 \cdot (-13) = -52$
$(-13) \cdot 3 = -39$	$(-8) \cdot 3 = -24$	$(-21) \cdot 3 = -63$	$(-6) \cdot (-6) = 36$
$7 \cdot (-6) = -42$	$200 \cdot (-5) = -1\,000$	$(-25) \cdot (-5) = 125$	$8 \cdot (-8) = -64$

A-2. Vypočítejte.

a) $3 \cdot 8 + 2 \cdot 6 = 24 + 12 = 36$	b) $3 \cdot (8 + 6) \cdot 2 = 3 \cdot 14 \cdot 2 = 84$
$5 \cdot 3 + 3 \cdot (-2) = 15 - 6 = 9$	$8 \cdot 10 - 5 \cdot 20 = 80 - 100 = -20$
$(-4) \cdot (-5) + 3 \cdot 11 = 20 + 33 = 53$	$7 \cdot 3 + (-2) \cdot 4 = 21 - 8 = 13$
$7 \cdot (-4) - 8 \cdot 2 = -28 - 16 = -44$	$5 \cdot (-12) + (-7) \cdot (-2) = -60 + 14 = -46$

A-3. Vypočítejte.

a) $(-1) \cdot 4 \cdot (-2) = +8$	b) $(-3) \cdot (-5) \cdot (-2) = -30$
$7 \cdot (-3) \cdot 4 = -84$	$(-5) \cdot (-6) \cdot 3 = 90$
$1 \cdot (-1) \cdot (-4) = 4$	$3 \cdot (-4) \cdot (-8) = 96$
$(-5) \cdot (-7) \cdot 2 = 70$	$(-1) \cdot 2 \cdot (-2) \cdot (-1) = -4$
$(-3) \cdot (-7) \cdot 2 \cdot (-10) = -420$	$(-5) \cdot (-1) \cdot (-5) \cdot (-1) = 25$

A-4. Vypočítejte z paměti.

a) $16 : (-2) = -8$	b) $24 : (-6) = -4$	c) $(-21) : 3 = -7$	d) $90 : (-9) = -10$
$(-8) : (-2) = 4$	$(-12) : (-4) = 3$	$(-81) : 9 = -9$	$(-30) : (-10) = 3$
$(-42) : 7 = -6$	$(-28) : 7 = -4$	$56 : (-7) = -8$	$(-72) : (-9) = 8$
$0 : (-7) = 0$	$(-14) : (-2) = 7$	$100 : (-20) = -5$	$(-39) : 13 = -3$

A-5. Vypočítejte a porovnejte výsledky.

$$(24 : 2) : 3 = 12 : 3 = 4$$

$$(24 : 3) : 2 = 8 : 2 = 4$$

$$(64 : 16) : 4 = 4 : 4 = 1$$

$$64 : (16 : 4) = 64 : 4 = 16$$

$$(32 : 8) : 2 = 4 : 2 = 2$$

$$32 : (8 : 2) = 32 : 4 = 8$$

$$(100 : 20) : 5 = 5 : 5 = 1$$

$$100 : (20 : 5) = 100 : 4 = 25$$

A-6. Počítejte pozorně.

$$(-5) - (-3) \cdot 2 = -5 + 6 = 1$$

$$-5 \cdot (-3) - 2 = 15 - 2 = 13$$

$$(-5 - 3) : (-2) = -8 : (-2) = 4$$

$$(-2) \cdot (-5 + 2) = (-2) \cdot (-3) = 6$$

$$(-12) : (-2) - 6 = 6 - 6 = 0$$

$$-12 - (-2) \cdot (-6) = -12 - 12 = -24$$

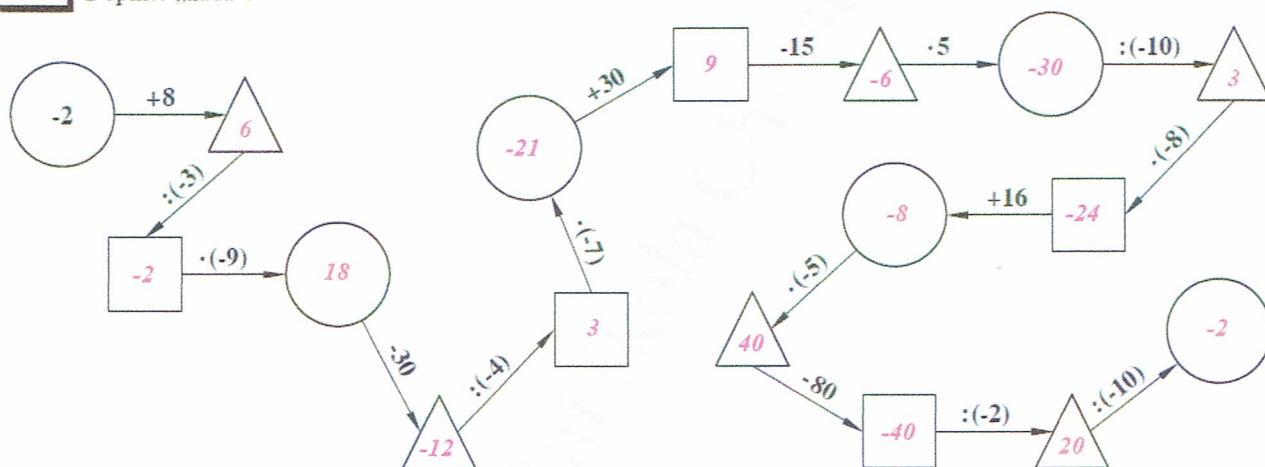
$$-6 \cdot (-2) + (-12) = 12 - 12 = 0$$

$$-6 - (-12) : (-2) = -6 - 6 = -12$$

A-7. Vypočítejte.

- a) $2 \cdot (+5) - (3 - 7) \cdot (-3) = 10 - (-4) \cdot (-3) = 10 - 12 = -2$
- b) $(+15) : 3 + 4 \cdot (-3) = 5 - 12 = -7$
- c) $-11 - (32 - 12) : (-4) = -11 - (+20) : (-4) = -11 + 5 = -6$
- d) $17 - (12 - 19) \cdot 2 = 17 - (-7) \cdot 2 = 17 + 14 = 31$
- e) $(-7) \cdot (-8) + 24 : 6 = 56 + 4 = 60$
- f) $(7 - 2) \cdot 8 + (4 + 9) \cdot 5 = 5 \cdot 8 + (+13) \cdot 5 = 40 + 65 = 105$
- g) $21 : (-7) + 64 : (-8) = -3 - 8 = -11$
- h) $(8 - 12) : (-2) + 20 = -4 : (-2) + 20 = 2 + 20 = 22$

A-8. Doplňte „hada“.



A-9. Vypočítejte.

- a) $(492 + 821) : 13 = 101$
 $1313 : 13 = 101$
- b) $144 : 6 + 91 : 7 + 306 : 17 = 55$
 $24 + 13 + 18 = 55$
- c) $98 : (-14) - (49 : 7 - 26 : 2) = -1$
 $-7 - (7 - 13) = -7 - (-6) = -7 + 6 = -1$
- d) $105 : 35 - (98 : 7 - 112 : 28) = -7$
 $3 - (14 - 4) = 3 - (+10) = 3 - 10 = -7$