

Opakujeme celá čísla (kladná a záporná) a zlomky

1) a) $9 - 12 = -3$	b) $(-4) + 9 = 5$	c) $(-6) + 11 = 5$	d) $15 - (-9) = 24$
e) $5 \cdot (-8) = -40$	f) $(-18) \cdot 2 = -36$	g) $-35 : (-7) = 5$	h) $75 : (-15) = -5$
i) $3 - 7 = -4$	j) $6 + (-4) = 2$	k) $-2 - 2 = -4$	l) $8 - 8 = 0$
m) $-8 - 8 = -16$	n) $3 \cdot (-3) \cdot 3 = -27$	o) $3 \cdot (-6) \cdot 0 = 0$	p) $120 : (-30) = -4$

2) a) $(-7) + (-8) + (-7) - (-6) = -22 + 6 = -16$

b) $(-5) \cdot 5 \cdot (-30) = 750$

c) $3 \cdot (-15) + (-12) \cdot 7 = -45 + (-84) = -129$

d) $64 : (-4) + (-25) \cdot (-5) = -16 + 125 = 109$

3) a) $4 - [2 + 9 \cdot (-3)] = 4 - [2 + (-27)] = 4 - [-25] = 4 + 25 = 29$

b) $7 - [(-6) + (-4) : (3 - 5)] = 7 - [(-6) + (-4) : (-2)] = 7 - [(-6) + 2] = 7 - [-4] = 11$

4) a) $(-\frac{3}{4}) - \frac{5}{8} = \frac{-6-5}{8} = \frac{-11}{8}$

b) $\frac{3}{4} \cdot (-\frac{5}{8}) = \frac{-15}{32}$

c) $(-\frac{3}{4}) : \frac{5}{8} = (-\frac{3}{4}) \cdot \frac{8}{5} = (-\frac{3}{1}) \cdot \frac{2}{5} = \frac{-6}{5}$

d) $(-\frac{3}{4}) + \frac{5}{8} = \frac{-6+5}{8} = \frac{-1}{8}$