

$$1) \quad 3.61 \quad a) \quad 3 \cdot \frac{2}{3} - 4 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) + 5 : \left(-\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{4}{3}\right).$$

$$b) \quad \frac{5}{2} \cdot (-2) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) + \frac{3}{7} : \left(-\frac{3}{7}\right).$$

$$c) \quad 2 : \left(-\frac{5}{3}\right) - \frac{5}{3} : (-2) + \frac{3}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{25}{4}\right).$$

$$d) \quad 2\frac{1}{2} : \left(-3\frac{1}{5}\right) + 1\frac{3}{4} \cdot \left(-2\frac{3}{4}\right) - \left(-3\frac{2}{5}\right) : \left(-3\frac{2}{5}\right).$$

$$2) \quad 3.63 \quad a) \quad -\frac{2}{7} : \left(-\frac{8}{9}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right);$$

$$c) \quad \frac{8}{7} : \left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \frac{7}{8}.$$

$$d) \quad -2\frac{1}{3} \cdot 3\frac{1}{4} : \left(-4\frac{1}{5}\right);$$

$$3) \quad 3.62 \quad k) \quad \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{2}\right);$$

$$m) \quad \left(\frac{9}{16} - \frac{3}{8}\right) : \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{10}\right);$$

$$n) \quad \left(\frac{7}{3} - \frac{8}{9}\right) : \left(\frac{9}{7} - \frac{16}{7}\right);$$

4) Számítsd ki az eredményeket!
4.63

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
a	0	2,5	3,4	1,85	0,25	5
b	1,3	-1	-3,4	-12,6	10,1	8,3
$-2,5 \cdot a + 0,6 \cdot b$						
$0,5 \cdot a - 0,8 \cdot b$						

5) Számítsd ki az eredményeket! Csak a **betűvel** jelölt feladatokból dolgozz!

4.62

	a)	b)	c)		d)	
x	0,6	$-\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$-4\frac{3}{4}$	0,25	-12,6
y	-3,06	1,5	-0,6	-2,5	-2,25	$\frac{2}{5}$
$x - y $						
$ -1,5 \cdot x + y$						
$ x + y $						

6) Ügyelj a műveleti sorrendre! Ezred pontosságig számolj!

4.77

a) $1,7 + 2,4 : 0,3 - 3,08$;

b) $19,025 \cdot 1,8 - 2,7 + 1,3 \cdot (-5,8)$;

c) $(47,8 - 3,05) : (12,6 - 18,7)$;

d) $(0,05 - 1,03) : (1,05 - 2,3)$;

e) $(3,5 + 0,05) \cdot (1,08 - 2,1) : (0,5 - 2,05)$;

f) $13,48 - (52,25 + 3,75) \cdot (-1,42) - 100$.