

## Priloga 2

### Rešitve delovnih listov z nalogami

1.	Vsota: $-9 + (-8) + (-7) + (-6) + \dots + (-1) = -45$	11.	Nasprotna vrednost: 1,8 obratna vrednost: $-\frac{5}{9}$ absolutna vrednost: 1,8 zmnožek: $-1,8$
2.	Med nasprotnima številoma (npr. $-7$ in $7$ ), je vedno toliko negativnih kot pozitivnih celih števil, ki so nasprotna. Ker je vsota dveh nasprotnih števil $0$ , je vsota vseh celih števil (ki so tudi nasprotna) prav tako $0$ .	12.	Izberemo npr. števili: $a = -0,1$ in $b = -0,1$ . Tako je $ab = 0,01$ , $a : b = 1$ , $a + b = -0,2$ , $a - b = 0$ . Če izberemo drugačni števili (neenaki), so rezultati drugačni. Npr.: $a = -0,1$ in $b = -0,5$ . Tako dobimo $ab = 0,05$ , $a : b = 0,2$ , $a + b = -0,6$ , $a - b = 0,4$ . Vedno je $ab$ pozitivno število, $a : b$ je pozitivno število, $a + b$ je negativno število, predznak razlike $a - b$ je odvisen od izbire števil.
3.	Možna rešitev: $-1 + (-4)$	13.	$\frac{-\frac{3}{4}}{\frac{12}{15}} = -\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{4} = \frac{3}{4} \cdot \frac{7}{5} = \frac{21}{20} = -\frac{15}{28}$
4.	a) za 18,2      b) za 1	14.	Izraz: $(-2,4 + (-1,6)) + (-2,4) \cdot (-1,6) = -4 + 3,84 = -0,16$
5.	Vsota je $-9,7$ .	15.	Kvadrat vsote: $(-1 + (-2))^2 = (-3)^2 = 9$ Vsota kvadratov: $(-1)^2 + (-2)^2 = 1 + 4 = 5$
6.	1. izberemo števili: $-4$ in $3$ . Tako je $ -4  +  3  = 4 + 3 = 7$ , $ -4 + 3  =  -1  = 1$ . Najdemo primer, ko vsota absolutnih vrednosti ni enaka absolutni vrednosti vsote.	16.	$-3 \cdot (-4) + (-2) = 10$
7.	Produkt: $-8 \cdot (-5) \cdot (-2) \cdot 1 \cdot 4 \cdot 7 = -2240$	17.	$-28 + x = -13$ Vstavimo lahko število 15.
8.	$(-2)^2 - 2^2 = 4 - 4 = 0$	18.	Ker je $2\frac{2}{3} + (-3\frac{1}{2}) = -\frac{5}{6}$ je $-\frac{5}{6}$ je $-\frac{5}{6}$ in je iskano število $1\frac{1}{9}$





<p>9. Ker je zmožek pozitiven, je v zmožku vseh pet faktorjev pozitivnih, ali pa je število negativnih faktorjev sodo, torej dva ali štiri.</p>	<p>19. Najmanjše dvomestno negativno število je <math>-99</math>. Najmanjše pozitivno celo število je <math>1</math>. Prištejemo število <math>100</math>.</p>
<p>10. Zaporedje: <math>-6; 3; -1,5; 0,75; -0,375; 0,1875</math></p>	<p>20. <math>A - 1 \cdot 2 = -2</math>  <math>B - 1 \cdot 2 \cdot (-3) = 6</math>  <math>C - 1 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 = 24</math>  <math>D - 1 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) = -120</math>  <math>E - 1 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6 = -720</math>  <math>F - 1 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6 \cdot (-7) = 5040</math>  <math>F - 1 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6 \cdot (-7) \cdot 8 = 40320</math></p>