

ОТГОВОРИ НА ТЕМАТА ЗА 7 КЛАС – 20.11.2010 г.

задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
отговор	В	Б	Б	Г	А	В	В	18	46	4кв.ед.
задача	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
отговор	В	А	В	6	$x=3;$ $y=-1$	Б	Г	А	Б	$x=4$

РЕШЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

Скоростта на Антон е с 3 км/ч по-голяма от тази на Борис и е изминал с 8 километра повече

⇒ до срещата са пътували  $\frac{8}{3}$  часа.

Нека до срещата Борис е изминал  $x$  км ⇒ Антон е изминал  $x+8$  км

⇒ скоростта на Антон е  $\frac{3}{8}(x+8)$  км/ч, а на Борис е  $\frac{3}{8}x$  км/ч

⇒ на Антон му остават  $x - \frac{3}{8}(x+8)$  км, а Борис е изминал  $x + \frac{3}{8}x$  км

⇒  $x - \frac{3}{8}(x+8) + 18 = x + \frac{3}{8}x$  ⇒  $x=20$  ⇒ разстоянието между къмпинг „Златна рибка” и къмпинг „Юг” е

48 км, скоростта на Борис е 7,5 км/ч ⇒ Борис е изминал разстоянието за 6 ч 24 мин

⇒ Борис е пристигнал в къмпинг „Златна рибка” в 14 ч 9 мин