

МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 12. 10. 2013 г.

4

<i>име</i>	<i>презиме</i>	<i>фамилия</i>	<i>клас</i>
<hr/>			
<i>училище</i>		<i>град</i>	

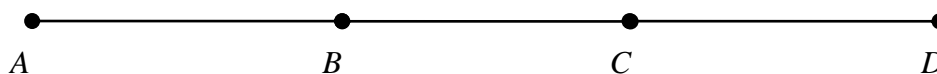
1. Кое число трябва да поставим на мястото на звездичката така, че да е вярно равенството $2345 - 1234 = * : 9$?

- А) 111 Б) 1111 В) 999 Г) 9990 Д) 9999

2. Обиколката на триъгълник е 42 см. Едната му страна е 10 см 8 мм, другата е с 5 см 2 мм по-голяма. Третата страна на триъгълника е равна на:

- А) 26 см Б) 27 см 4 мм В) 15 см 2 мм Г) 36 см Д) 15 см 8 мм

3. Ако $AD = 630$ см, $BC = 200$ см и $AB = CD$, то дължината на отсечката AB е:



- А) 165 см Б) 300 см В) 430 см Г) 200 см Д) 215 см

4. Една торта струва колкото половин торта и още 7 лева. Колко лева струват три такива торти?

- А) 42 Б) 21 В) 14 Г) 28 Д) 45

5. Бащата на Иванчо изтеглил от банкомат 320 лева. Изтеглената сума е в два вида банкноти – от 10 лева и от 20 лева. Броят на всички изтеглени банкноти е 22. Колко са изтеглените банкноти от 10 лева?

- А) 8 Б) 10 В) 11 Г) 12 Д) 14

6. Хитър Петър намислил едно число. Умножил го по 3 и след това прибавил 8. Полученият сбор разделил на 7 и получил 11. Кое число е намислил Хитър Петър?

- А) 42 Б) 34 В) 30 Г) 23 Д) 18

7. Колко километра е разстоянието между две селища, ако пътят между тях е разделен на 12 равни части, а след изминаването на първата му част и още 10 км се стига до чешма, построена точно на средата на пътя?

- А) 10 км Б) 16 км В) 18 км Г) 20 км Д) 24 км

8. От един кошер излетели едновременно три пчелички. Едната се връщала през 2 минути, другата – през 3 минути, а третата – през 4 минути. След колко минути най-малко трите пчелички ще се срещнат отново в кошера?

- А) 3 Б) 6 В) 9 Г) 10 Д) 12

9. Към числото 301 е прибавен сборът на всички други трицифрени числа, които могат да се образуват от него чрез разместване на цифрите му. Кое е полученото число?

- А) 404 Б) 543 В) 714 Г) 844 Д) 888

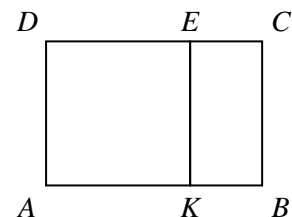
10. Ели, Яна и Сияна имат общо 200 лева. Ели и Яна имат общо 147 лева, а Яна и Сияна имат общо 131 лева. Колко лева има Яна?

- А) 53 Б) 69 В) 78 Г) 63 Д) 88

11. Петър има 180 лева. Четвъртинката от парите си дал за екскурзия. Платил доставката на интернет за следващата половин година и му останали 9 лева. Колко лева струва доставката на интернет за 1 месец?

- А) 20 Б) 21 В) 22 Г) 63 Д) 68

12. Обиколката на правоъгълника $ABCD$ на чертежа е 26 см, а обиколката на правоъгълника $KBCE$ е 16 см. Обиколката на квадрата $AKED$ е равна на:



- А) 16 см Б) 20 см В) 25 см Г) 32 см Д) 5 см

13. Иванчо умножил едно число с 56 и получил произведение, което е с 11250 по-малко от това, което би се получило, ако умножи същото число с 506. Кое е това число?

- А) 23 Б) 24 В) 25 Г) 450 Д) 500

14. Четири борчета растат подредени по права линия. Разстоянията между съседните борчета са 63 м, 14 м и 84 м. Намерете най-малкия брой борчета, които трябва да се засадят между тях в права линия така, че разстоянията между всеки две съседни борчета да са равни?

- А) 11 Б) 20 В) 21 Г) 22 Д) 23

15. Хитър Петър и Настрадаин Ходжа събирали орехи и лешници за зимата. Настрадаин Ходжа намерил няколко лешника и 2 ореха, а Хитър Петър намерил 5 пъти повече лешници и 11 пъти повече орехи. След като ги преброили се оказало, че броят на лешниците и орехите е един и същ. Колко лешника е намерил Хитър Петър?

- А) 4 Б) 20 В) 22 Г) 24 Д) 5

