

ДВАДЕСЕТО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 11. 10. 2014 г.

3

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

1. Кой от изразите има най-голяма стойност?

- A) $2.2 + 8.8 - 5 : 5$ B) $3 : 3 + 4.4 + 5.5$ В) $7.7 + 9 : 9 + 2.2$
Г) $9.9 - 1 : 1 + 5 : 5$ Д) $6.6 - 5.5 + 3.3$

2. На колко е равно $29 - 27 + 25 - 23 + 21 - 19 + 17 - 15 + 13 - 11 + 9 - 7 + 5 - 3 + 1$?

- A) 14 B) 13 В) 15 Г) 2 Д) 16

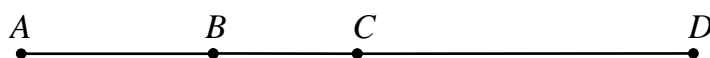
3. Дължината на правоъгълник е 9 см, а широчината му е 3 см. Страната на квадрат, чиято обиколка е равна на обиколката на правоъгълника е:

- A) 12 см B) 3 см В) 6 см Г) 24 см Д) 18 см

4. Котаракът Мър има 2 сестри и 3 братя. Колко сестри и братя има сестра му Писанка?

- A) 1 сестра и 4 братя B) 2 сестри и 4 братя В) 1 сестра и 3 братя
Г) 2 сестри и 3 братя Д) 1 сестра и 2 братя

5. Броят на всички отсечки на чертежа е:



- A) 3 B) 4 В) 5 Г) 6 Д) 7

6. От 42 литра мляко се получават 6 кг кашкавал. От колко литра мляко се получават 9 кг кашкавал?

- A) 54 B) 63 В) 42 Г) 72 Д) 81

7. Лили има няколко кученца, няколко гълъбчета и три котенца. Кученцата са три пъти повече от гълъбчетата, а котенцата са два пъти по-малко от кученцата. Колко са краката на всички животни?

- A) 22 B) 28 В) 36 Г) 44 Д) 40

8. Правоъгълникът на чертежа е с размери 1 см и 4 см и е разделен на 4 квадрата. Какъв е сборът от обиколките на всички правоъгълници, които не са квадрати?



А) 38 Б) 28 В) 34 Г) 44 Д) 50

9. Сияна написала последователно числата от 1 до 50. Колко пъти тя е написала цифрата 4?

А) 5 Б) 14 В) 15 Г) 16 Д) 20

10. Ако умаляемост е с 6 по-малко от най-голямото двуцифрено число, а умалителят е 6 пъти по-голям от най-малкото двуцифрено число, разликата е:

А) 27 Б) 33 В) 87 Г) 39 Д) друг отговор

11. Няколко момичета носят балони. Броят на балоните, които носи всяко момиче е с 1 по-голям, отколкото са момичетата. Общият брой на всички момичета и балони е число по-голямо от 15 и по-малко от 26. Колко са момичетата?

А) 8 Б) 6 В) 5 Г) 4 Д) 3

12. Колко са триъгълниците с върхове някои три от петте точки на чертежа?



А) 10 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 9

13. Петър изминал 48 километра за 6 дни. Всеки ден той изминавал с 2 километра по-малко от предишния ден. Колко километра е изминал през третия ден?

А) 8 Б) 6 В) 5 Г) 9 Д) друг отговор

14. Сестрата на Крум е три пъти по-голяма от него и три пъти по-млада от майка си. Баща му е с 5 години по-възрастен от майката на децата. На колко години е Крум, ако сборът от годините на всички от семейството е 93?

А) 8 Б) 6 В) 12 Г) 10 Д) друг отговор

15. Митко искал да си купи 4 книжки, но не му стигнали парите. Пресметнал, че ако купи книжките без първата, ще плати 7 лева. Ако купи книжките без втората, ще плати 8 лева. Ако купи книжките без третата, ще плати 9 лева, а ако купи книжките без четвъртата, ще плати 6 лева. Колко лева струва четвъртата книжка?

А) 10 Б) 3 В) 1 Г) 2 Д) 4