

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

3

<i>име</i>	<i>презиме</i>	<i>фамилия</i>		<i>клас</i>
------------	----------------	----------------	--	-------------

<i>училище</i>	<i>град</i>
----------------	-------------

1. Колко е $2013 - 2012 + 2011 - 2010 + 2009 - 2008 + 2007 - 2006 + 2005 - 2004 + 2003$?

A) 0 Б) 5 В) 2003 Г) 2008 Д) 2013

2. Числата от 1 до 13 са записани в редичката 12345678910111213. Коя цифра е в средата?

A) 0 Б) 1 В) 3 Г) 7 Д) 9

3. Десет козлета играли заедно десет минути. По колко минути е играло всяко козле?

A) 1 Б) 2 В) 10 Г) 20 Д) 100

4. Кое равенство **НЕ** е вярно?

A) $(1.9 + 12) : 3 - 2 = 5$ Б) $1.9 + 12 : 3 - 2 = 11$ В) $1.(9 + 12 : 3) - 2 = 11$
Г) $1.(9 + 12) : 3 - 2 = 5$ Д) $1.9 + 12 : (3 - 2) = 11$

5. Цифрата на единиците на произведението на числата 5, 4, 3, 2 и 1 е:

A) 1 Б) 0 В) 5 Г) 6 Д) 8

6. Колко пъти 10 лева са повече от 1 стотинка?

A) 1000 Б) 100 В) 50 Г) 10 Д) 2

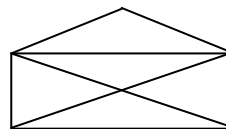
7. Колко са двуцифрените числа с цифра на десетиците по-голяма от цифрата на единиците?

A) 90 Б) 50 В) 45 Г) 40 Д) 25

8. Сборът на четири от числата, записани в отговорите, е 2013. Кое число **НЕ** е събираемо на този сбор?

A) 501 Б) 502 В) 503 Г) 504 Д) 505

9. На фигурата е начертан един отворен пощенски плик. Колко са триъгълниците на три такива плика?



А) 27 Б) 18 В) 15 Г) 9 Д) 5

10. Пълна чаша с мляко тежи 250 грама, а същата чаша с половината от млякото тежи 200 грама. Колко грама тежи чашата?

А) 50 Б) 100 В) 150 Г) 200 Д) 250

11. В две клетки има общо 36 зайчета. Ако от първата клетка избягат 10 зайчета, а от втората – 20, в двете клетки ще останат по равен брой. Колко зайчета е имало във втората клетка?

А) 30 Б) 23 В) 13 Г) 6 Д) 3

12. Касичката на Петърчо е пълна с много монети само от 5 стотинки и 10 стотинки. По колко начина той може да плати кроасан от 50 стотинки?

А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 7 Д) 10

13. Братчетата на Теди искат да му купят топка. Пресметнали, че ако дадат по 1 лев, няма да им достигне 1 лев, а ако дадат по 2 лева, ще им остане 1 лев. Колко братчета има Теди?

А) 5 Б) 4 В) 3 Г) 2 Д) 1

14. Мама Петя била на 21 години, когато се родил Алекс и на 23 години, когато се родила Били. Сега тримата са общо на 31 години. На колко години е сега Алекс?

А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

15. Слонът Съни е по-тежък от хипопотама Хипо 3 пъти или с 200 килограма. Колко килограма тежи Хипо?

А) 600 Б) 400 В) 300 Г) 200 Д) 100

