



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

2 КЛАС

ЗИМА 2016

УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

Времето за работа по задачите е 60 минути.

За задачите с посочен отговор в листа за отговори посочвате буквата на верния отговор, а за задачите със свободен отговор – посочвате отговора/отговорите.

Забранено е използването на учебници, калкулатори, мобилни телефони и справочници с формули.

За всеки правилен отговор се присъжда по 1 точка.

Самостоятелната и честна работа е главното изискване на организаторите към участниците в турнира.

Желаем ви успех!

Задача 1. Кое е пропуснатото число?

$$50 + 7) - ? = 56$$

A) 1

B) 2

C) 3

Задача 2. Сборът $24 + 57 + 9$ е равен на

A) 90

B) 80

C) 70

Задача 3. Едното събираемо е с 20 по-голямо от 20, а другото събираемо е с 10 по-малко от 20. Сборът е:

A) 50

B) 40

C) 30

Задача 4. Колко са верните записи?

$$40 - 2 = 42$$

$$50 - 18 = 32$$

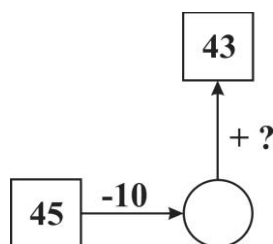
$$38 + 2 + 10 = 50$$

A) 1

B) 2

C) 3

Задача 5. Кое е пропуснатото число „?“?



A) 8

B) 18

C) 35

Задача 6. Колко са всичките възможни цифри, които можем да поставим вместо @, така че $44 - 4 > 4@$ да **не е вярно**?

A) 10

B) 9

C) 1

Задача 7. Колко е най-големият сбор на три различни едноцифрени числа?

A) 23

B) 24

C) 25

Задача 8. В тъмна стая в една кошница има 6 жълти и 5 червени ябълки. Колко ябълки *най-малко* трябва да вземем без да гледаме цвета им, за да сме сигурни, че сме взели *поне три червени ябълки*?

A) 8

B) 9

C) 10

Задача 9. Числото, равно на $94 - 46 + 38$ събираме с числото равно на $94 - 46 + 38$ и получаваме

A) 86

B) 76

C) 96

Задача 10. В галерия има 96 картини. От тях първия ден продали 32 картини, а втория ден – с 3 повече от първия ден. Колко картини са останали в галерията?

A) 61

B) 39

C) 29

Задача 11. Трима приятели тежат съответно 24 кг, 30 кг и 42 кг. Искат да преминат на другия бряг на една река с лодка, която вози не повече от 70 кг. Колко пъти най-малко лодката трябва да прекоси реката, за да преминат и тримата на отсрещния бряг?

Задача 12. Колко е броят на десетиците в числото равно на

$$92 - 72 + 83 - 63 + 74 - 34 + 65 - 45 + 56 - 56?$$

Задача 13. Кое е най-голямото число в магическия квадрат?

6	8	1
	2	

Задача 14. В колко квадрата се намира буквата А?

А		

Задача 15. Поставете цифрите 1, 2, 3 и 4 в квадратчетата

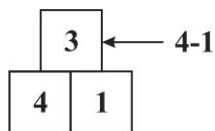
$\square + \square + \square\square$ така че да се получи най-голям сбор. Кой е той?

Задача 16. Боко и Цоко със синовете си били за риба. Всички те хванали по равен брой риби. Колко риби е хванал всеки от тях, ако общо са хванали 9 риби?

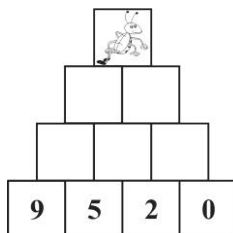
Задача 17. Умаляемост е с 2 по-голямо от умалителя. Колко е разликата?

Задача 18. Колко трицифрени числа, различни от 102, можем да получим от числото 102, като разместим цифрите му по произволен начин?

Задача 19. Нека следваме правилото:



Тогава кое число трябва да поставим в квадратчето с мравката?



Задача 20. Колко са всички числа, които са по-малки от 101?