

3 КЛАС: ЕСЕН 2016

Задача 1. Кое число трябва да поставим в квадратчето, за да е вярно равенството?

$$4 \times 8 = 3 \times 8 + \square$$

A) 8

B) 3

C) 18

Задача 2. Кой от знаците е пропуснат в двете кръгчета ○?

$$12 \bigcirc 4 \bigcirc 3 = 1$$

A) за изваждане

B) за деление

C) за умножение

Задача 3. Подредете числата по големина като започнете с най-малкото. Кое е числото в средата?

400, 99, 67, 800, 900, 200, 100

A) 100

B) 200

C) 400

Задача 4. Броят на числата, които са между числата 117 и 128 и имат за цифра на десетиците 2, е:

A) 7

B) 8

C) 9

Задача 5. Коя от цифрите в равенството $121 + 124$ трябва да заменим, за да получим сбор 243?

A) 1

B) 2

C) 4

Задача 6. Белите рози са 20, червените рози са с 4 повече от белите, а жълтите рози са 4 пъти по-малко от червените. Общо розите са:

A) 50

B) 64

C) 28

Задача 7. И Алекс, и Борис искат да си купят по една футболна топка на една и съща цена. На Алекс не му достигат 2 долара за да си купи топка, а на Борис не му достигат 3 долара. С парите и на двамата също не може да се купи една топка – не им достига 1 долар. Колко долара струва една топка?

A) 6

B) 5

C) 4

Задача 8. Колко пъти отсечка дълга 2 *дециметра* е по-къса от отсечка дълга 1 *метър*?

A) 2

B) 5

C) 98

Задача 9. Сборът на две числа е 6, а произведението им е 8. Кое е по-малкото от двете числа?

A) 4

B) 2

C) 1

Задача 10. Поставете всяка от цифрите 1, 2, 7 и 6 в квадратчетата $\square + \square - \square \div \square$, така че след пресмятането да получите 1. Колко е делимото от израза?

A) 1

B) 2

C) 7

Задача 11. От числото 123 получих число, записано със същите цифри, но нито една не е запазила реда си. Кое (кои) число(а) е възможно да съм получил?

Задача 12. Делимото е едноцифрено число и е с 3 по-голямо от делителя. Делителят е с 3 по-малък от частното. Кой е делителят?

Задача 13. На почетната стълбичка на олимпийските игри застанаха носителите на златен, сребърен и бронзов медал - *A*, *B* и *C*.

A е по-тежък от златния медалист;

B не тежи, колкото сребърният медалист;

Сребърният медалист е по-лек от *A*.

Кой е спечелил златния медал?

Задача 14. Колко са квадратите с точно една усмивка?



Задача 15. Кое е числото равно на 1 стотица + 11 десетици + 11 единици – 200?

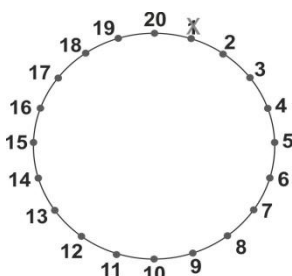
Задача 16. Оценките ми по математика са шестици и петици – поне по една от всеки вид.

Ако сборът от оценките ми е 29, то какъв е броят им?

Задача 17. Три книжки, всяка с по 32 номерирани листи и корици са поставени една върху друга, така че отгоре е заглавието на книжката. Колко са страниците между първа страница на книжката, върху която са поставени другите две, и последната страница на книжката, която е най-отгоре?



Задача 18. Числата от 1 до 20 са записани в кръг, както е показано на чертежа. Първо изтрих числото 1 и след това изтривах числата по посока на часовниковата стрелка през едно число – 3, 5, 7 и така нататък. Кое е последното число, което ще остане без да може да бъде изтрито?



Задача 19. Пресметнете израза $1 + 2 - 3 + 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9 + \dots + 19 + 20 - 21$.

Упътване:

$$1 + 2 - 3 + 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9 + \dots + 25 + 26 - 27 = (1 + 2 - 3) + (4 + 5 - 6) + (7 + 8 - 9) + \dots + (19 + 20 - 21).$$

Задача 20. Кое е пропуснатото число в равенството

$$8 + 8 + 8 = \square \times \square + 23 ?$$

МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА ЗА 3. КЛАС- ФИНАЛ 2 ЮЛИ 2016 Г.

Задача 1. Ако $\underbrace{4 + 4 + 4 + \dots + 4}_{@ \text{ събираеми}} = 6.6 + 4$ определете @.

Задача 2. Нашата зайка има по-малко от @ зайчета - мъжки и женски. Всяко мъжко зайче има толкова сестри, колкото и братя, а всяко женско – два пъти по-малко сестри, отколкото братя. Ако броят на зайчетата на нашата зайка е #, определете #.

Задача 3. Определете най-малкото трицифрено число &, ако е известно, че & – 5 се дели на #.

Задача 4. Числото & + 2 се представя като произведение на 4 последователни нечетни числа със сбор §. Да се намери §.

Задача 5. На една ливада имало § купи сено. Четири събрали в една, а останалите – по три в една. На ливадата вече имало * купи сено. Да се намери *.