2 КЛАС – ФИНАЛ 2018

Задача 1. Кое число трябва да поставим вместо О, така че да е изпълнено $99 \xrightarrow{-33} \square \xrightarrow{-10} \odot \xrightarrow{:0} 8?$ **A)** 7 **B**) 9 **C**) 11 Задача 2. Колко са трицифрените числа, всяко от които има 11 десетици и ако към всяко от тях прибавим 11, ще получим число с 12 десетици? **A)** 10 **B**) 9 **C**) 8 **Задача 3.** Кое число сред числата 19, 12, 13, 44, 52, 56, 87, 88 и 81 трябва да зачеркнем, така че сборът на останалите осем числа да е 408? **A)** 44 **B**) 52 (C) 56 Задача 4. В турнир по футбол участват 6 отбора. Всеки отбор играе с всеки от останалите по един път. Колко срещи ще бъдат изиграни? **A)** 30 **B**) 18 **C**) 15 Задача 5. Колко е сборът от четните числа от 1 до 31, всяко от които можем да представим като сбор на три равни събираеми? **A)** 60 **B**) 90 **C**) 120 Задача 6. В кръгчетата по-долу запишете цифрите 1, 2, 3 и 4, така че цифрите 1 и 2 да са една до друга, а цифрата 3 да не е нито до 1, нито до 2. 0000 След това поставете знак за умножение между първата и втората цифра, и знак за събиране между втората и третата цифра, и пресметнете: 0x0 + 00. Коя е най-голямата възможна стойност на получения израз? **A)** 42 **B**) 45 **C**) 52

Задача 7. Десет лалета са засадени последователно по права линия през 7 сантиметра.

Колко сантиметра е разстоянието между третото и последното засадено лале?

Свалено от Klasirane.com

A) 49 **B)** 63 **C)** 70

Задача 8. С 44 цифри записах на дъската четните числа, като започнах от 2:

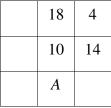
където x е двуцифено число. Кое е числото x?

A) 48 **B**) 49 **C**) 50

Задача 9. Аз живея в блок на 17 етажа. Под нашия етаж има три пъти повече етажи, отколкото над нашия етаж. На кой етаж живея аз?

A) 12 **B)** 13 **C)** 15

Задача 10. В таблицата трябва да се поставят числа така, че сборовете по всеки ред, стълб (колона) и по двата диагонала да са равни. Кое число трябва да поставим на мястото на буквата A?



A) 8 B) 4 C) 2

Задача 11. Кое е това число, от което, ако извадим произведението на 7 и 8, ще получим произведението на числата 5 и 7?

Задача 12. Разглеждаме израза 4.5 - 2.3. Заменете точно едно от участващите в него числа с друго число, така че първоначалната стойност на израза да се увеличи с 2. Кое е числото, което заменяме?

Задача 13. Колко са правоъгълниците, в които има 2 мравки?



Задача 14. Колко пъти най-малкото число, в което броят на десетиците е с 4 по-голям от броя на единиците, е по-голямо от 8?

Задача 15. Колко са пропуснатите числа в израза?

$$0 + 2 + 4 + 6 + \dots + 88 + 90$$
?

Задача 16. Произведението на две числа е 6. Едното от тях намаляваме с 1, а другото не променяме. Умножаваме вярно тези две числа. Колко са възможните различни произведения, които можем да получим?

Задача 17. Коя цифра трябва да поставим вместо *, за да е вярно:

$$*.2 + *6 = 5 *?$$

Задача 18. Произведението на всеки три числа поставени в три поредни правоъгълника е едно и също. Ако сборът на петте числа е 7, колко е произведението им?

2		1		
Пояснение: Правоъгълниците, в които са поставени числата 1, 3 и 5 са поредни.				
Поредни са също и 3, 5 и 7; поредни са и 5, 7 и 9.				
1	3	5	7	9

Задача 19. Общият брой на крачетата на моите зайчета е с 10 по-голям от общия брой на ушите им. Колко са моите зайчета?



Задача 20. В деветте квадратчета на схемата запишете различни числа от 1 до 9 така, че да са изпълнени дадените хоризонтални и вертикални равенства.

Намерете сбора на числата в трите оцветени квадратчета.