

3 КЛАС

Задача 1. За да се получи вярно равенство, в записа $47 + 49 = 88$ е променена цифрата на единиците на едно от числата 47, 49 и 88. Колко такива промени могат да се направят?

- А) 1 В) 2 С) 3

Задача 2. От колко трицифрени числа можем да извадим число по-малко от 3, за да получим двуцифрено число?

- А) 1 В) 2 С) повече от 2

Задача 3. Аз решавам по 8 задачи на ден, а брат ми – 2 пъти по-малко от мен. За колко дни ще решим общо 72 задачи?

- А) 9 В) 8 С) 6

Задача 4. Колко цифри най-малко трябва да изтрием в израза

$$8 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 11,$$

така че да получим възможно най-малкото произведение?

- А) 1 В) 2 С) 3

Задача 5. Трябва да разделим 3 еднакви шоколада, всеки съставен от по 28 парченца, поравно между 4 деца. По колко парченца шоколад ще получи всяко от тези деца?

- А) 7 В) 21 С) 12

Задача 6. Един скакалец прави скокове по права линия или от 1 метър, или от 2 метра. По колко начина той може да достигне до цветче, което е на 5 метра от него?



- А) 3 В) 6 С) 8

Задача 7. Точно едно от участващите в израза

$$6 : 2 + 4 \cdot 1 - 9 : 3$$

числа заменете с друго число така, че първоначалната стойност на израза да се увеличи с 1. Колко е броят на числата в израза, които не е възможно да се заменят, за да се изпълни условието?

- A) 9 B) 6 C) 3

Задача 8. Неизвестното събираемо @ в равенството $35 \text{ см} = @ \text{ дм} + 25 \text{ см}$ е:

- A) 10 B) 100 C) 1

Задача 9. В един клас има 20 ученици. За едно празненство всяко от момчетата донесло по 3 балона, а всяко едно от момичетата – по 4 балона. Общо балоните станали 65. Колко са момичетата в този клас?

- A) 15 B) 10 C) 5

Задача 10. В израза $2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 + 3$, поставете скоби, за да се получи най-голяма стойност. Тя е:

- A) 45 B) 40 C) 30

Задача 11. Намерете x , ако $6 \cdot x$ е число между 33 и 50, а $7 \cdot x$ е число също между 33 и 50?

Задача 12. Ако делимото е 3 пъти по-голямо от делителя, а делителят е 2 пъти по-голям от частното, кое е делимото?

Задача 13. В кошница има ябълки. Техният брой е по-малък от 30. Тези ябълки можем да разделим поравно между 2, 3 или 4 деца. Тези ябълки не можем да разделим поравно между 8 деца. Колко са ябълките в кошницата?

Задача 14. Числата от 1 до 18 са записани едно до друго:

123456789101112131415161718.

Зачеркнати са 24 цифри и се е получило най-голямото възможно число. Кое е то?

Задача 15. Дадени са пет числа: 1, 2, 4, 5 и 6. Колко числа най-малко трябва да изтрием, за да сме сигурни, че произведението на останалите може да се запише като произведение на два равни множителя?

Задача 16. Пресметнете $36 : 6 : 3 + 36 : (6 : 3) - 8 \cdot 2$.

Задача 17. Колко е сборът на числата от 1 до 29, които могат да се представят като произведение на два равни множителя?

Задача 18. Отсечка AB е дълга 1 км и е разделена на 100 равни части чрез точки. Те са номерирани и точката A е първата точка, а точката B е последната. Точка C се намира на еднакво разстояние от точките с номер 11 и номер 23.

Колко метра е разстоянието от точка C до точка B ?

Задача 19. Сборът на няколко числа е 10. Колко е най-голямото възможно произведение на тези събираеми?

Задача 20. Колко трицифрени числа можем да съставим с картите?

