

Задача 1. Коя е липсващата цифра, така че да е вярно

$$323 + 1\text{❄}9 = 432 ?$$

- A) 0** **B) 1** **C) друг отговор**

Задача 2. Коя е цифрата на десетиците на разликата на числата 578 и 299?

- A) 2 B) 7 C) 9

Задача 3. С колко сборът $123 + 456$ е по-малък от сбора $223 + 466$?

- A) 110** **B) 100** **C) 10**

Задача 4. Кое от числата е по-голямо от $88 - 8 : 2$?

- A) 41** **B) 84** **C) 88**

Задача 5. Кое НЕ е вярно?

- A)** $9 + 9 + 20 = 4 \times 9 + 2$ **B)** $6 + 6 + 6 + 2 = 4 \times 6 - 4$ **C)** $3 + 3 + 9 - 10 = 2 \times 2 + 6$

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, ако използва и двата вида скокове?



- A) 2**

Задача 7. Колко сантиметра е обиколката на правоъгълник, ако сборът на двете негови по-големи страни и едната по-малка е 12 *см*, а сборът на двете негови по-малки страни и едната по-голяма е 9 *см*?

- A) 21**

Задача 8. Броят на двуцифрените числа от 11 до 20 е два пъти по-голям от броя на трицифрените числа от 289 до числото \square . Кое е числото \square ?

- A) 293** **B) 291** **C) 294**

Задача 9. Колко най-много са поредните дни, сред които има само три вторника?

- A) 15** **B) 27** **C) 28**

Задача 10. След пресмятане на кой от изразите се получава трицифрено число?

- A)** $810 : 9 : 3$ **B)** $(810 : 9) : 3$ **C)** $810 : (9 : 3)$

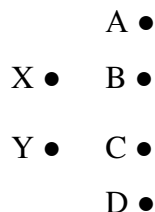
Задача 11. Кой от множителите в израза $12 \times 5 + 14 \times 6$ можем да заменим с едноцифрено или двуцифрено число, за да получим след пресмятане на израза 158?

Задача 12. Колко десетици трябва да извадим от числото 312, за да получим число, което има 32 единици?

Задача 13. В един клас има 24 ученици. За едно празненство всяко от момчетата донесло по 2 балона, а всяко едно от момичетата – по 4 балона. Общо балоните станали 68. Колко са момичетата в този клас?

Задача 14. Дадени са пет числа: 1, 2, 3, 4 и 5. Колко числа най-малко трябва да изтрием, за да сме сигурни, че произведението на останалите може да се представи като произведение на два равни множителя?

Задача 15. Колко са триъгълниците, които имат за върхове три от дадените 6 точки?



(точките A, B, C и D лежат на една права)

Задача 16. В един квадрат били поставени 9 числа, така че сборовете по всеки ред, всеки стълб и по двата диагонала да са едно и също число. След това изтрили 5 числа. Колко е сборът на изритите числа?

	9	
	5	7
		6

Задача 17. Всеки един от тримата приятели Алекс, Борис и Кевин обича точно един от трите плода - ябълка, портокал и ананас: Алекс - ябълка, Борис - портокал и Кевин - ананас. По колко начина можем да поставим плодовете пред тях, така че пред нито един да не е любимия му плод?

Задача 18. Определете кое е числото, което трябва да поставим вместо O, така че да е вярно равенството.

$$(3 + 6 + 12) \times 9 = 3 \times O$$

Задача 19. Колко са пропуснатите числа в израза?

$$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 195 + 197 + 199$$

Задача 20. Колко са едноцифрените числа \square , за които произведението на 23 и \square е число с по-малко от 2 стотици и с повече от 10 десетици?