

МБГ

Задача 1. На дъската е написано числото 23. На всеки 12 минути числото се изтрива и на негово място се записва числото, което е равно на произведението на цифрите му събрано с 23.

Кое е числото, което ще бъде записано на дъската след 1 час?

Например след 12 минути на дъската е записано $2 \cdot 3 + 23 = 29$.

след 24

след 48

след 36

след 60

Задача 2. И двете числа 15 и 21 при делението на естественото число n дават остатък 3. На колко е равно n ?

Задача 3. Колко е остатъкът от делението на 222219 на 9?

Признак за деление на 9 !

Задача 4. Пресметнете x , ако

$$(((x:2) \cdot 3):4) - 23 = 4$$

$$((x:2) \cdot 3):4 = \text{$$

$$(x:2) \cdot 3 = \text{$$

$$x:2 = \text{$$

$$x = \text{$$

Задача 5. Пипи трябва да измине път с дължина 2 км 106 м.

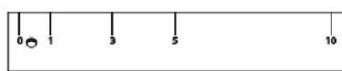
Тя разделила дължината на пътя на 18 равни части. Колко метра е дълга една от тях?

$$2 \text{ км } 106 \text{ м} = \text{$$

$$\text{ м} : 18 = \text{$$

м

Задача 6. Колко различни дължини могат да бъдат измерени с тази линейка с едно поставяне?



дълж.

Задача 7. Числата 8, 12, 13, 17, 21 и x можем да разделим на три двойки числа с равни сборове. Кое е числото x ?

8, 12, 13, 17, 21, x

групирай:

$$\text{} + \text{$$

$$\text{} + \text{$$

$$\text{} + \text{$$

$$X = \text{$$