



ОТКЛЮЧИ ТАЙНАТА ДУМА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Инструкции: Намерете НОК на числата във всяка задача. Използвайте кодиращата таблица, за да откриете съответната буква. Подредете буквите по номера на задачите и открийте тайната дума.

№	Задача	Буква
1	НОК (12, 18) =	
2	НОК (24, 40) =	
3	НОК (14, 21) =	
4	НОК (9, 12) =	
5	НОК (18, 20) =	
6	НОК (6, 10, 15) =	
7	НОК (16, 20) =	
8	НОК (28, 42) =	
9	НОК (11, 22) =	
10	НОК (4, 9) =	

Кодираща таблица

НОК	Буква
22	Н
30	Р
36	О
42	Щ
80	А
84	Т
120	Б
180	К

МИСИЯ: СЪВПАДЕНИЕ!

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1. Фирмени подаръци

За училищен празник са подготвени 180 химикалки и 240 тетрадки. Всички подаръчни комплекти трябва да бъдат еднакви и да се използват всички материали.

- Колко най-много еднакви комплекта могат да бъдат направени?



Решение:

Отговор: _____

Задача 2. Велосипедна обиколка

Двама велосипедисти тръгват едновременно по една и съща обиколка. Първият прави една обиколка за 18 минути, а вторият – за 24 минути.

- След колко минути двамата отново ще бъдат заедно на старта?



Решение:

Отговор: _____

Задача 3. Транспортна база

Математика

5 клас



Три камиона излизат едновременно от базата. Първият се връща на всеки 15 минути, вторият – на всеки 20 минути, а третият – на всеки 30 минути.

- След колко минути трите камиона ще се срещнат отново в базата?



Решение:

Отговор: _____

Задача 4. Танцов фестивал

Броят на участниците в танцов състав е кратен едновременно на 6 и 8. Той е по-голям от 40, но по-малък от 60.

- Колко са участниците?



Решение:

Отговор: _____

Задача 5. Водни фонтани

Два фонтана започват работа едновременно. Първият изстрелва водна струя на всеки 14 секунди, а вторият – на всеки 21 секунди.

- След колко секунди двете струи ще съвпадат отново?



Решение:

Отговор: _____



СРАВНЕТЕ

$<$

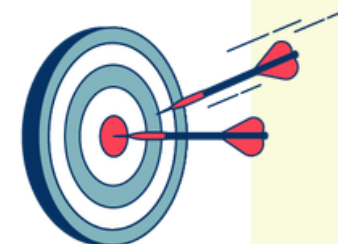
НОК (24; 36)

$=$

НОК (24; 36)

$>$

Браво!







ЗЕЛЕНО

Разбрах всичко и
мога да помагам на
другите!



ЖЪЛТО

Разбирам, но имам
нужда от още
упражнения.



ЧЕРВЕНО

Все още се
затруднявам и
имам нужда от
помощ.