



СТРОИТЕЛЕН ПЛАН НА ЧИСЛОТО

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Разложете числото на прости множители и запишете получения строеж чрез степени.

Число	Разлагане на прости множители	Запис чрез степени
84		
126		
150		
198		
252		
315		
432		
486		
540		
756		
882		
945		



ОТКЛЮЧИ ТАЙНАТА ДУМА!

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Решете задачите. Намерете буквата за всеки отговор в кодиращата таблица и открийте тайната дума.

1. От произведението на простите множители на числото 30 извадете сбора на простите множители на числото 14.

Отговор: _____

2. Намерете сбора на степенните показатели в разлагането на числото 72.

$$72 = 2^3 \cdot 3^2$$

Отговор: _____

3. Намерете произведението на различните прости множители на числото 90.

$$90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$$

Отговор: _____

4. Намерете сбора на простите множители на числото 42.

$$42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$$

Отговор: _____

5. Намерете стойността на израза:

$$2 \cdot 3^2 + 12$$

Отговор: _____

6. Намерете произведението на степенните показатели в разлагането на числото 180.

$$180 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$$

Отговор: _____



- Намерете буквите по отговорите. Отговорите са подредени по големина.

Отговор	Буква
4	Н
5	Т
12	П
23	С
30	Е

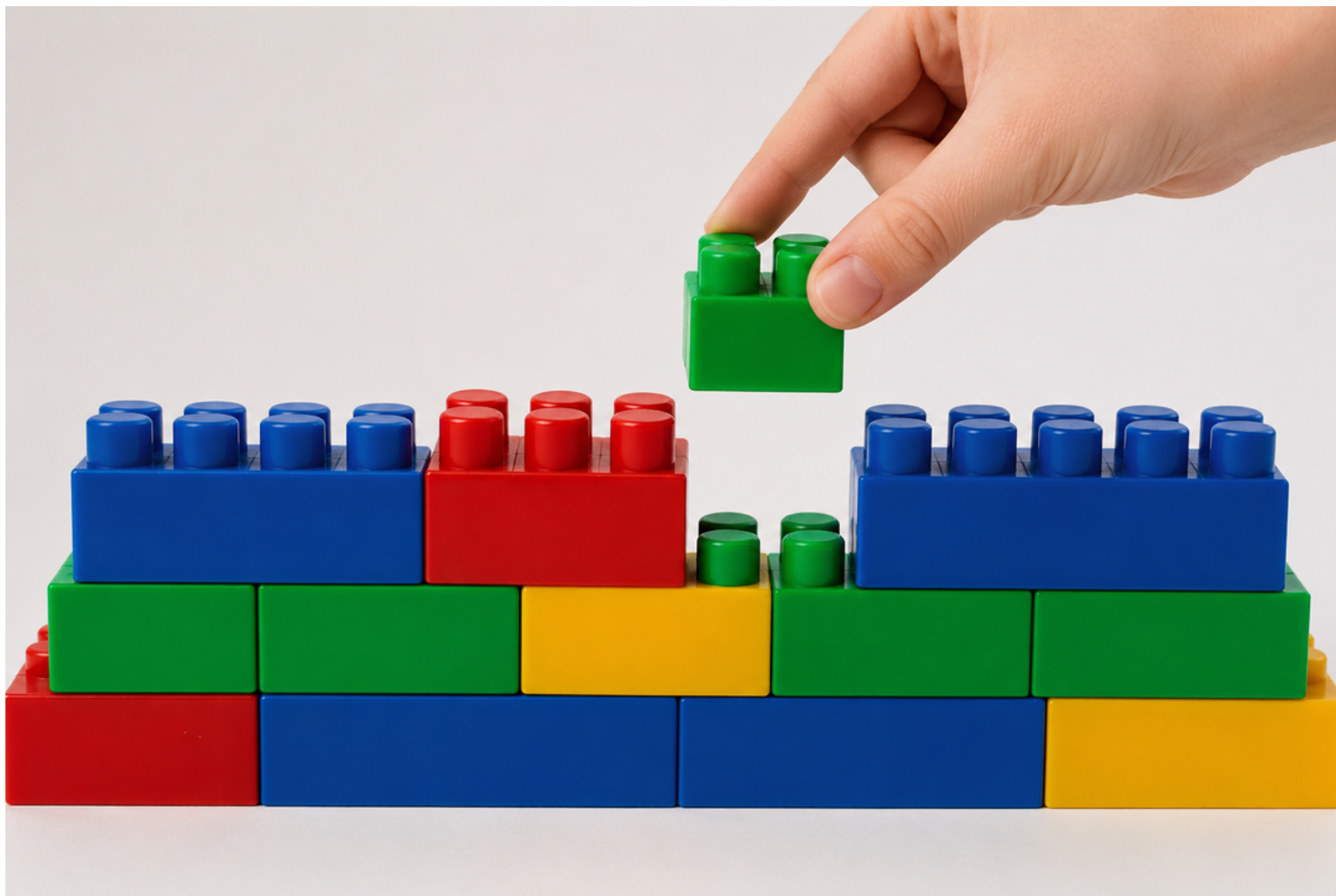
Получени букви: _____

Тайна дума: _____

РАЗБРАХ ИЛИ ИМАМ ВЪПРОС

Постави ✓ ако си се справил уверено със задачата или ? ако имаш нужда от още упражнения.

Задача	✓	?
Работен лист 1 – задача 1		
Работен лист 1 – задача 2		
Работен лист 1 – задача 3		
Работен лист 1 – задача 4		
Работен лист 1 – задача 5		
Работен лист 1 – задача 6		
Работен лист 1 – задача 7		
Работен лист 1 – задача 8		
Работен лист 1 – задача 9		
Работен лист 1 – задача 10		
Работен лист 1 – задача 11		
Работен лист 1 – задача 12		
Работен лист 2 – задача 1		
Работен лист 2 – задача 2		
Работен лист 2 – задача 3		
Работен лист 2 – задача 4		
Работен лист 2 – задача 5		
Работен лист 2 – задача 6		
Проверка на целта на урока		



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Математика

5 клас



ОТКРИЙТЕ „СКРИТИЯ СТРОЕЖ“ НА ЧИСЛОТО 360.
ЗАПИШЕТЕ ГО ПО ДВА НАЧИНА

1. Разлагане на прости множители

360 = _____

2. Запис чрез степени

360 = _____

След това определете:

- Основа на степенята с най-голям показател: _____
- Най-голям степенен показател: _____

Време за работа:
2 минути

