Работни листове по математика — Тема: Степени

I. Работни листове за целия клас

A. Усвояване на понятията за степенуване

1. Пресметнете:

a) 2^3

b) 5^2

c) 10^1

d) 3^4

2. Запишете в степенен вид:

a) 2.2.2

b) 7.7

c) 4.4.4.4

3. Попълнете таблицата:

3^2	
6^1	
8^3	

B. Работа със свойства на степените

1. Пресметнете:

a) $2^2 . 2^2$

b)$5^4 . 5^2$

c) $(3^2)^2$

LIVEWORKSHEETS

II. Работни листове за ученици със СОП

A. Базови задачи

Степен	Основа (Какво се множи?)	Показател (Колко пъти?)
5^3		
10^4		

1. Пресметнете:

$2^2 = 2.2 =$ ___

$3^3 = 3 \cdot 3 =$ ___

4^1 = _

2. Свържете:

$2^3 \rightarrow$ 6 / 8 / 9

$5^2 \rightarrow$ 10 / 25 / 15

3. Допълнете:

$2^3 =$ __

$3^1 =$ __

$6^2 =$ __

B. Визуални задачи

1. Групи от кръгчета → запишете като степен

(●● ●● ●●) = ___

LIVEWORKSHEETS

(★ ★ ★ ★) =

2. Изберете:

2^3 означава:

А) 2+2+2

Б) 2·2·2

В) 3·2

LIVEWORKSHEETS