

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) $2 \cdot 2 \cdot 2$

b) $7 \cdot 7$

c) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

3. Попълнете таблицата:

3^2	
6^1	
8^3	

B. Работа със свойства на степените

1. Пресметнете:

a) $2^2 \cdot 2^2$

b) $5^4 \cdot 5^2$

c) $(3^2)^2$

II. Работни листове за ученици със СОП

А. Базови задачи

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

1. Пресметнете:

$$2^2 = 2 \cdot 2 = \underline{\quad}$$

$$3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = \underline{\quad}$$

$$4^1 = \underline{\quad}$$

2. Свържете:

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

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

3. Допълнете:

$$2^3 = \underline{\quad}$$

$$3^1 = \underline{\quad}$$

$$6^2 = \underline{\quad}$$

В. Визуални задачи

1. Групи от кръгчета → запишете като степен

$$(\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet) = \underline{\quad}$$

$$(\star \star \star \star) =$$

2. Изберете:

2^3 означава:

A) $2+2+2$

Б) $2 \cdot 2 \cdot 2$

В) $3 \cdot 2$