

# Устная работа

# 1. Представьте в виде степени

$$3^{\frac{7}{4}} \cdot 3^{\frac{1}{4}}$$

1)  $9^2$

2)  $3^2$

3)  $9^{\frac{7}{16}}$

4)  $3^{\frac{7}{16}}$

$$6^{-\frac{7}{3}} : 6^{\frac{2}{3}}$$

1)  $1^{-3}$

2)  $6^{-\frac{7}{2}}$

3)  $2^{-3,5}$

4)  $6^{-3}$

## 2. Представъте в виде степени

$$\frac{1}{3\sqrt{3}}$$

1)  $3^{-\frac{1}{2}}$

2)  $3^{-2}$

3)  $3^{\frac{5}{2}}$

4)  $3^{-\frac{3}{2}}$

### 3. Вычисли

$$\log_6 36$$

1) 2

2) 36

3) 6

4)  $\frac{1}{2}$

## 4. Найдите $x$

$$\log_2 8 = x$$

1) 2

2) 8

3) 16

4) 3

Найдите  $x$ :

Найдите  $x$ :

$$\log_x 81 = 4$$

1)  $\frac{81}{4}$

2) 3

3)  $\frac{4}{81}$

4) 9

Найдите  $x$ :

Найдите  $x$ :

$$\log_5 x = 2$$

1)  $\frac{2}{5}$

2)  $\frac{5}{2}$

3) 25

4) 10