

**PL, 9. ročník, matematika**  
**Mocniny s prirodzeným mocniteľom**

**1. Napíš súčin štyroch rovnakých činiteľov (vymysli si nejaké číslo)?**

.....

**2. Ako voláme písmeno  $n$  v zápise:  $a^n$  ?**

.....

**3. Ak základ mocniny  $a$  je kladné číslo, tak výsledok bude:**

- a) kladné číslo
- b) záporné číslo

**4. Ak základ mocniny  $a$  je záporné číslo a  $n$  je nepárne, tak výsledok bude:**

- a) kladné číslo
- b) záporné číslo

**5. Vypočítaj:**

$$5^2 =$$

$$(-5)^2 =$$

$$5^3 =$$

$$(-5)^3 =$$

$$8^4 =$$

$$(-8)^4 =$$

**6. Piata mocnina čísla  $-7$  je:**

- a) kladné číslo
- b) záporné číslo
- c) 0
- d)  $7^5$

**7. Mocnina  $(-4)^5$  sa rovná?**

- a) 1024
- b) -20
- c) 20
- d) -1024