

Temat: Potęgi- rozwiązywanie zadań.

Wykonaj zadania.

**Zadanie 1**

Zapisz iloczyny w postaci potęgi

$$5 \cdot 5 \cdot 5 =$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$$

$$4,5 \cdot 4,5 \cdot 4,5 =$$

**Zadanie 2**

Zapisz potęgi w postaci iloczynu jednakowych liczb

$$- 6^2 =$$

$$(- 8)^3 =$$

$$3,5^4 =$$

**Zadanie 3**

Oblicz

$$2^3 =$$

$$0^{634} =$$

$$34^0 =$$

$$- (- 4)^5 =$$

$$(8 \frac{1}{2})^2 =$$

**Zadanie 4**

Jaka liczba kryje się pod znakiem zapytania?

$$3 \cdot 3^4 = 3^?$$

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

$$8^4 \cdot 8^? = 8^{13}$$

$$6^8 : 6^2 = 6^?$$

$$2^{10} : 2^3 = 2^?$$

$$7^{17} : 7^9 = 7^?$$

$$4^? : 4^5 = 4^{14}$$

**Zadanie 5**

Zapisz w postaci jednej potęgi

$$(3^2)^4 =$$

$$-(2^5)^2 =$$

$$\left(\left(-\frac{1}{2}\right)^5\right)^3 =$$

$$-(4^3)^2 =$$

### **Zadanie dla chętnych**

**Podręcznik str. 234 zadanie 6**

**Praca na ocenę. Termin wysyłania pracy 3.04.2020r.  
halina.rynczuk@onet.pl**