**KARTA PRACY ”POTĘGI”**

## Zad.1

Potęgę b4 można zapisać w postaci:

**A.** b + b + b + b **B.** 4 · b **C.** b · b · b · b **D.** b + 4

## Zad.2

Wynikiem potęgowania (-3) 3 jest:

**A.** - 27  **B.** - 9 **C.** 9  **D.** 27

## Zad. 3

Iloraz potęg 703 : 35 3 jest równy:

**A.** 29 **B.** 26 **C.** 23 **D.** 21

## Zad. 4

Wynikiem potęgowania (3 · 2)2 jest liczba:

**A.** 18 **B.** 12 **C.** 64 **D.** 36

## Zad. 5

Zapisz w postaci jednej potęgi i oblicz:



(-3)6: (-3)4 ⬝ (-3)2 =

: =

[ ( -1)3]4 =

## Zad. 6

Oblicz:

(103)2 =

(3 : 10 ) 2 =







## Zad. 7

Zapisz w postaci notacji wykładniczej:

71800000000 =

0,00000052 =

35 · 10 6 =

0,03 · 10- 4 =

## Zad. 8

Wykonaj obliczenia, wyniki zapisz w notacji wykładniczej:

3,7 · 105 ·2 · 107 =

5 · 10-8 · 6 · 10 –4 =

## Zad. 9

Zapisz w notacji wykładniczej:

2,5 · 10-2 t – ile to dekagramów?

564 kg – ile to gramów?

3800 dag – ile to kilogramów?