

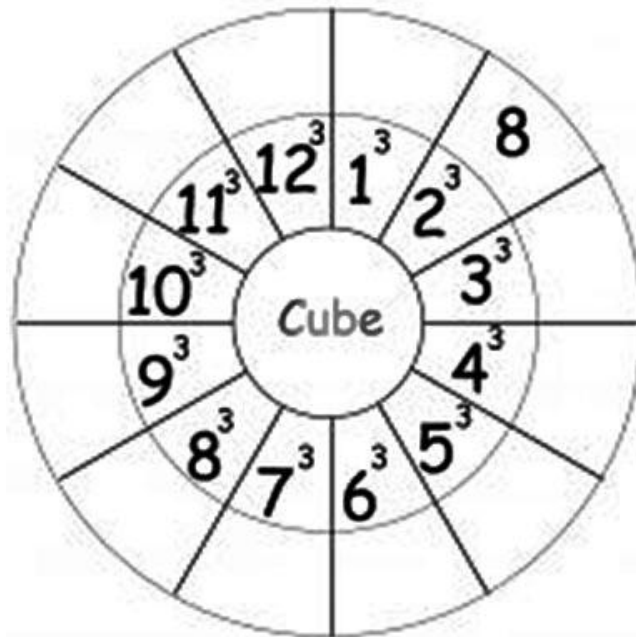
Zadania dla klasy VIIa i VIIb

(1.06-5.06.2020)

Oto nowe karty pracy, na ten tydzień. Jeśli ktoś nie zrobił poprzednich, to bardzo proszę o uzupełnienie i odesłanie mi zrobionych zadań. Będę czekać na nie. Część już dostałam i bardzo się z tego powodu cieszę. 😊

Chciałabym, aby te zadania zostały przez Was robione w miarę systematycznie. Mam nadzieję, że otrzymam je do 5.06.2020 r.

1. Oblicz.



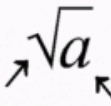
2. Zapisz w postaci potęgi.

$36 = 6^2$	$64 = \underline{\quad}$	$81 = \underline{\quad}$	$25 = \underline{\quad}$	$324 = \underline{\quad}$	$529 = \underline{\quad}$
$100 = \underline{\quad}$	$49 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad}$	$16 = \underline{\quad}$	$121 = \underline{\quad}$	$1,600 = \underline{\quad}$
$400 = \underline{\quad}$	$225 = \underline{\quad}$	$625 = \underline{\quad}$	$144 = \underline{\quad}$	$900 = \underline{\quad}$	$2,500 = \underline{\quad}$

3. Oblicz potęgi.

$4^2 = 4 \times 4 = 16$	$9^2 = \underline{\quad}$	$3^2 = \underline{\quad}$
$6^2 = \underline{\quad}$	$7^2 = \underline{\quad}$	$15^2 = \underline{\quad}$
$10^2 = \underline{\quad}$	$5^2 = \underline{\quad}$	$14^2 = \underline{\quad}$
$20^2 = \underline{\quad}$	$24^2 = \underline{\quad}$	$19^2 = \underline{\quad}$
$8^2 = \underline{\quad}$	$13^2 = \underline{\quad}$	$48^2 = \underline{\quad}$
$17^2 = \underline{\quad}$	$25^2 = \underline{\quad}$	$37^2 = \underline{\quad}$

Pierwiastki


symbol pierwiastka kwadratowego (lub pierwiastka drugiego stopnia) liczba podpierwiastkowa

Pierwiastki odczytujemy następująco:

$\sqrt{3}$ – pierwiastek drugiego stopnia z trzech
pierwiastek kwadratowy z trzech

$\sqrt[3]{5}$ – pierwiastek trzeciego stopnia z pięciu
pierwiastek sześcienny z pięciu

$\sqrt[5]{8}$ – pierwiastek piątego stopnia z ośmiu

$2\sqrt{5}$ – dwa pierwiastki drugiego stopnia z pięciu

$4\sqrt{7}$ – cztery pierwiastki drugiego stopnia z siedmiu

$6\sqrt[3]{7}$ – sześć pierwiastków trzeciego stopnia z siedmiu

4. Zapisz słownie poniższe pierwiastki.

- a) $\sqrt{5}$
- b) $\sqrt[7]{5}$
- c) $3\sqrt{7}$
- d) $2\sqrt{6}$

5. Zapisz przy użyciu symbolu pierwiastka poniższe wyrażenia.

- a) Cztery pierwiastki drugiego stopnia z dwóch
- b) Sześć pierwiastków trzeciego stopnia z siedmiu
- c) Trzy pierwiastki piątego stopnia z dwunastu

6. Zapisz według wzoru.

$$\sqrt{4} = 2 \text{ bo } 2^2 = 4$$

$$\sqrt{9} = 3 \text{ bo } 3^2 = 9$$

$$\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{81} =$$

7. Zapisz jako pierwiastek drugiego stopnia.

$3^2 =$

$5^2 =$

$7^2 =$

$4^2 =$

$6^2 =$

$8^2 =$

8. Zapisz jako liczbę do potęgi i wyjaśnij dlaczego, tak jak w zadaniu 7.

$\sqrt[3]{1} =$

$\sqrt[3]{27} =$

$\sqrt[3]{8} =$

$\sqrt[3]{64} =$

9. Zapisz jako pierwiastek trzeciego stopnia.

$2^3 =$

$7^3 =$

$4^3 =$

$9^3 =$

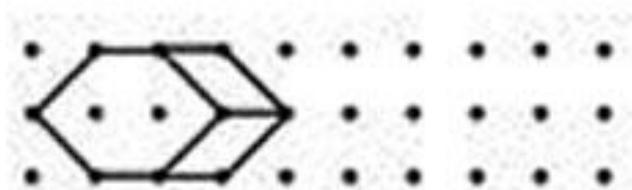
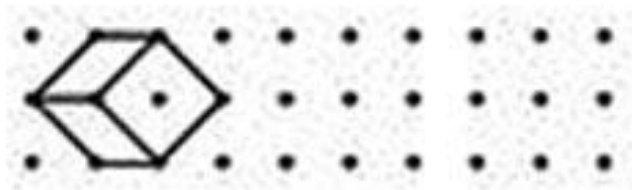
$6^3 =$

$3^3 =$

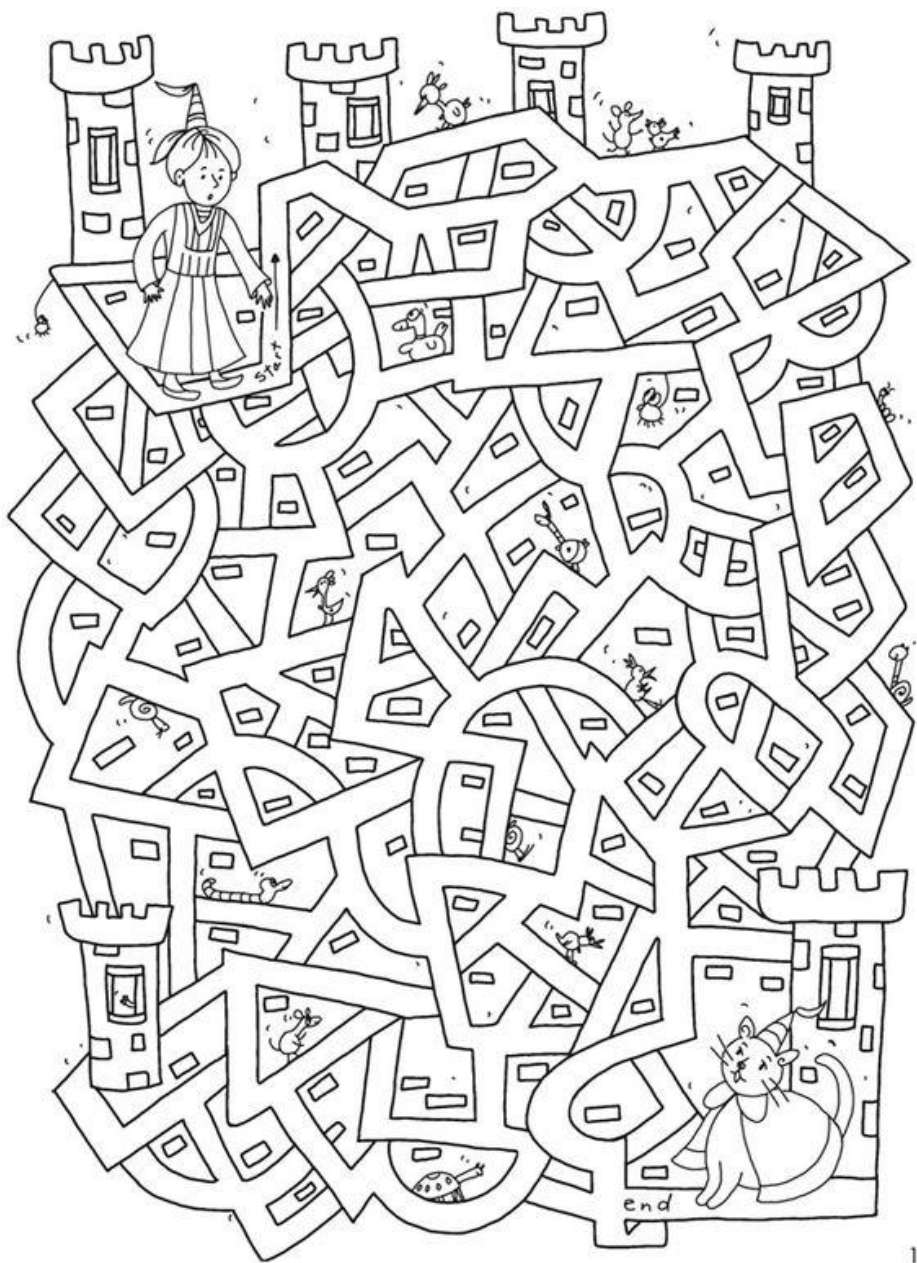
$10^3 =$

$8^3 =$

10. Połącz kropki według wzoru.



11. Znajdź drogę do zamku.



12. Znajdź 7 różnic.

