

GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS III

ETAP SZKOLNY

Imię i nazwisko ucznia.....

Szkoła.....

Imię i nazwisko nauczyciela.....

Życzymy powodzenia !

Zadanie 1

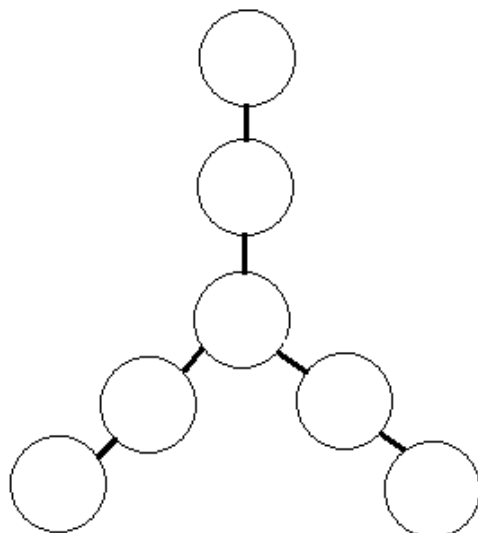
Rozwiąż zadanie.

Pokój ma 4 kąty. W każdym kącie siedzi kot. Na każdego kota patrzą 3 koty. Ile jest wszystkich kotów w pokoju ?

Zadanie 2

Rozwiąż zadanie.

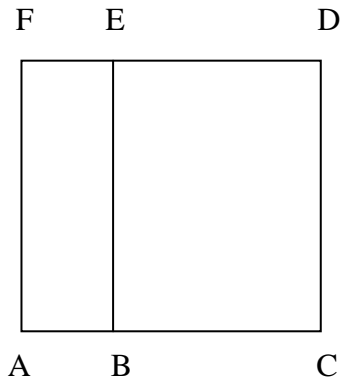
Wszystkie liczby od I-VII wpisz w kółka tak, aby ich suma w każdą stronę równała się XII?



Zadanie 3

Rozwiąż zadanie.

Obwód kwadratu ACDF wynosi 20 cm. Obwód prostokąta ABEF wynosi 14 cm. Ile wynosi długość odcinka BC?



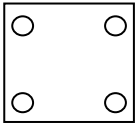
Zadanie 4

Rozwiąż zadanie.

W wyścigu startuje 49 uczniów z klasy III. Które miejsce zajął Tomek, jeśli wiadomo, że liczba uczniów, którzy przybyli na metę przed nim jest 5 razy mniejsza od liczby uczniów, którzy przybyli za nim?

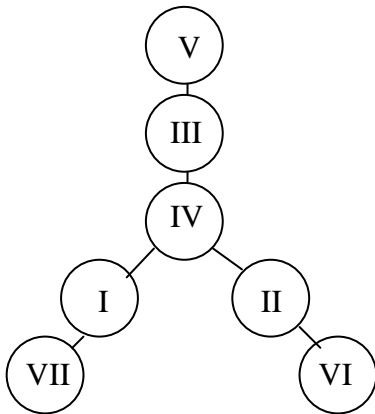
PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ

Zadanie 1 – 1 pkt

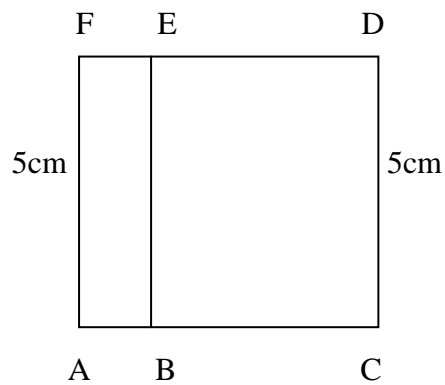


Odp. Są 4 koty.

Zadanie 2 – 3 pkt



Zadanie 3 – 4 pkt



$$20\text{cm} : 4 = 5\text{cm}$$

$$(14\text{cm} - 10\text{cm}) : 2 = 2\text{cm}$$

$$5\text{cm} - 2\text{cm} = 3\text{cm}$$

Odp. Długość odcinka BC jest równa 3cm.

Zadanie 4 – 6 pkt

$$49 - 1 = 48$$

$$48 : 6 = 8$$

$$8 + 1 + 5 \cdot 8 = 49$$

Odp. Tomek zajął 9 miejsce.

GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS III

II ETAP GMINNY

Imię i nazwisko ucznia.....

Szkoła.....

Imię i nazwisko nauczyciela.....

Życzymy powodzenia !

Zadanie 1

Rozwiąż zadanie.

Na zajęciach z edukacji matematycznej było 23 uczniów. Gdy z klasy lekcyjnej wyszło 2 chłopców i 3 dziewczynki, to w klasie została taka sama liczba chłopców i dziewczynek. Ilu chłopców było na zajęciach z edukacji matematycznej ?

Zadanie 2

Rozwiąż zadanie.

W szkole jest 282 uczniów. Na wycieczkę szkolną jadą wszyscy uczniowie. Ile potrzeba autokarów, jeżeli autokar może zabrać 50 osób (nie licząc kierowcy) i w każdym autokarze musi się znajdować 3 opiekunów?

Zadanie 3

Rozwiąż zadanie.

Sakiewka zawierająca 3 jednakowe sztabki złota waży 1 kg 40 dag. Identyczna sakiewka zawierająca 2 takie same sztabki waży 1 kg. Ile waży pusta sakiewka.

Zadanie 4

Rozwiąż zadanie.

Tomek połowę swoich pieniędzy wydał na hulajnogę, a następnie za połowę tego co mu zostało kupił klocki, a za połowę pozostałych pieniędzy kupił pluszowego misia, który kosztował 30zł. Ile kosztowała hulajnoga?

PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ

Zadanie 1

$$23 - 2 - 3 = 18$$

$$18 : 2 = 9$$

$$9 + 2 = 11$$

Odp: Na zajęciach z edukacji matematycznej było 11 chłopców.

Zadanie 2

$$50 - 3 = 47$$

$$47 + 3 = 50 \text{ I autokar}$$

$$50 + 47 + 3 = 100 \text{ II autokar}$$

$$50 + 50 + 47 + 3 = 150 \text{ III autokar}$$

$$50 + 50 + 50 + 47 + 3 = 200 \text{ IV autokar}$$

$$50 + 50 + 50 + 50 + 47 + 3 = 250 \text{ V autokar}$$

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 47 + 3 = \text{VI autokar}$$

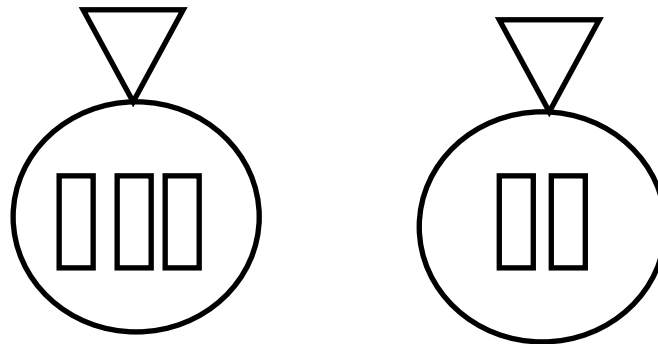
$$47 \times 6 = 282$$

$$6 \times 3 = 16$$

$$282 + 18 = 300$$

Odp: Potrzeba 6 autokarów

Zadanie 3

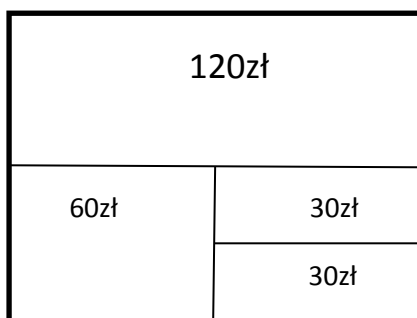


$$1 \text{ kg } 40 \text{ dag} - 1 \text{ kg} = 40 \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} - 2 * 40 \text{ dag} = 100 \text{ dag} - 2 * 40 \text{ dag} = 20 \text{ dag}$$

Odp. Sakiewka waży 20 dag.

Zadanie 4



$$30\text{zł} + 30\text{zł} + 60\text{zł} = 120\text{zł}$$

Odp. Hulajnoga kosztowała 120zł .