

Rozmaitości matematyczne XXXIII

I. Zadania dla dzieci młodszych:

1.) Julek, Romek, Agata i Jan siedzą na ławce i czekają na autobus, którym wrócą do domu.

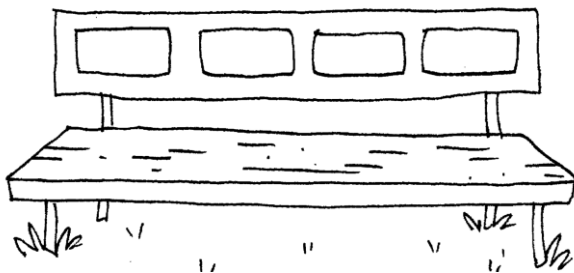
- Jan nie chce siedzieć obok Agaty,

- Romek nie siedzi obok

Julka.

- Agata i Julek nie siedzą obok siebie.

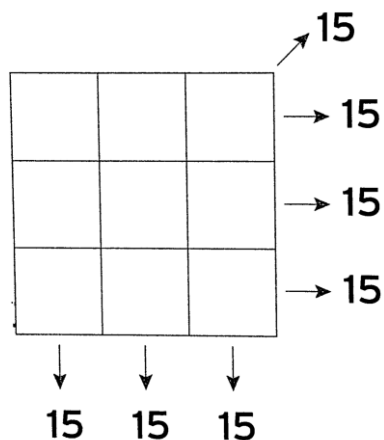
Napisz imiona na oparciu ławki.



2.) Wypełnij kwadrat magiczny liczbami od 1 do 9, wiedząc, że suma liczb wynosi zawsze 15.

Zacznij od wpisania do jednej z przekatnych

takich trzech kolejnych liczb, których suma wynosi 15.



3.) Jaka liczba powinna znaleźć się na końcu poniższego ciągu?

143, 120, 99, 80, 63, 48, ...

4.) Marysia ma 3 braci i 2 siostry. Ilu braci i ile sióstr ma jej brat Michał?

A) 3 braci i 2 siostry

B) 2 braci i 3 siostry

C) 2 braci i 2 siostry

D) 3 braci i 3 siostry

E) inna odpowiedź

II. Zadania dla dzieci starszych:

1.) Za dwa lata syn państwa Kowalskich będzie dwukrotnie starszy niż był dwa lata temu, a za trzy lata ich córka będzie trzy razy starsza niż była trzy lata temu. Które z poniższych zdań jest prawdziwe?

- A) Syn jest rok starszy od córki.
- B) Córka jest o rok starsza od syna.
- C) Syn i córka mają tyle samo lat.
- D) Syn jest o dwa lata starszy od córki.
- E) Córka jest o dwa lata starsza od syna.

2.) Ile liczb naturalnych znajduje się między 2,009 a 19,03?

- A) 16 B) 17 C) 14 D) 15 E) więcej niż 17.

3.) W pokoju bawią się koty i psy. Liczba kocich łap jest dwa razy większa niż liczba psów nosów. Liczba kotów jest

- A) dwa razy większa od liczby psow.
- B) równa liczbie psow.
- C) równa połowie liczby psow.
- D) $\frac{1}{4}$ liczby psow.
- E) $\frac{1}{6}$ liczby psow.

4.) Jaka liczba powinna zastąpić znak zapytania?

11 2 $9\frac{3}{4}$ $5\frac{1}{2}$ $8\frac{1}{2}$ 9 $7\frac{1}{4}$?

Rozwiązania zadań z poprzedniego numeru (XXXII):

I. 1.)17 2.)7 3.)C 4.)D II. 1.)834 2.)6kier 4.)8
