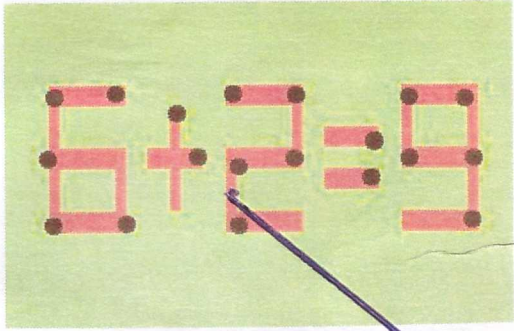


Zadanie 1

Przełóż jedną zapalke, aby równość była prawdziwa.



Krzysztof Knap

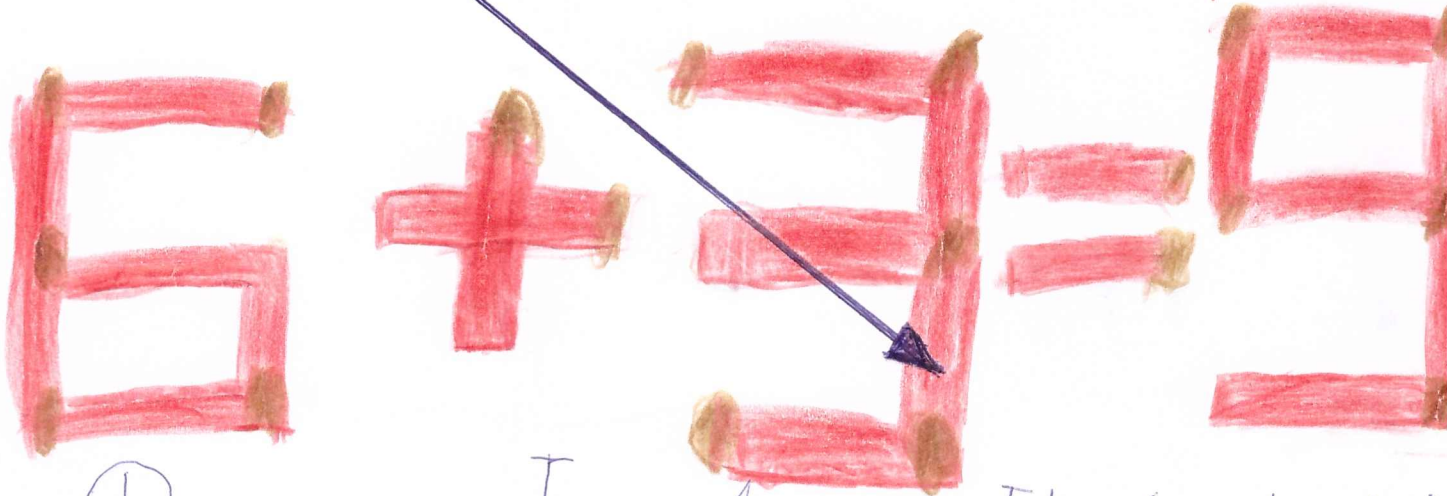
1A.

Zadanie 1

25 pkt ~~****~~

Super
praca
Lig

5p/5



Przesunąłem 1 zapalke (z obrotem) przekształcając liczbę 2 w 3. Teraz równość jest prawdziwa.

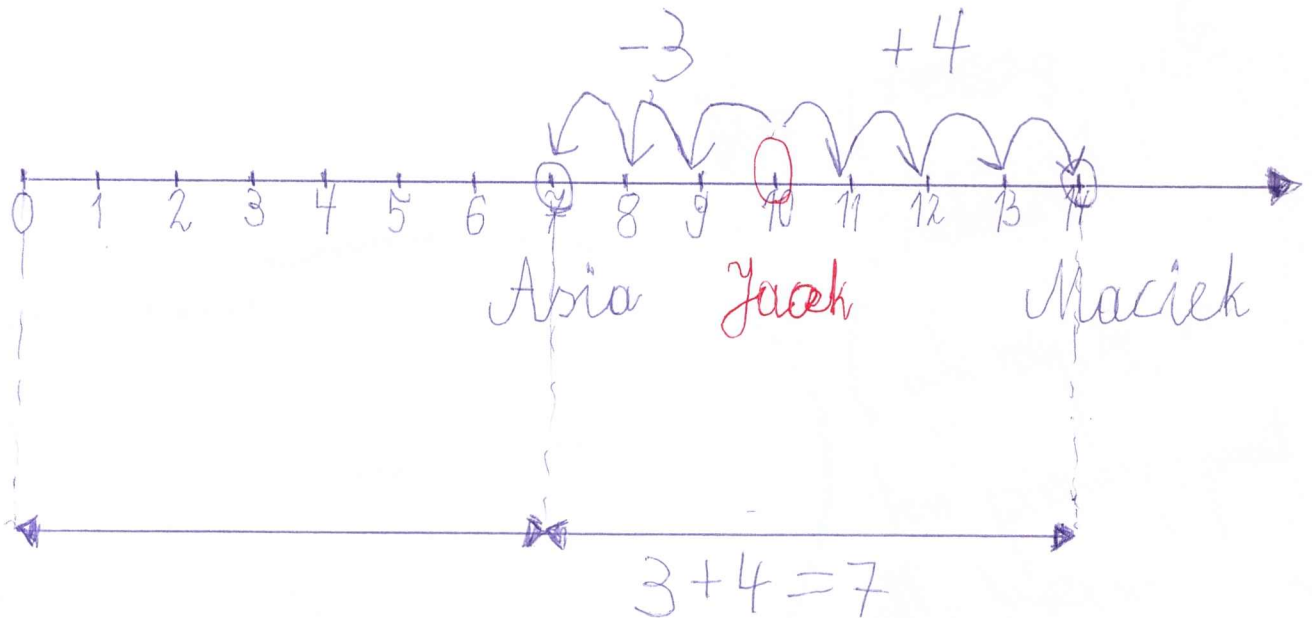
No oczywiście! D

Przyrostek
Zadanie 2

Knap klasa 1A

Zadanie 2

Jacek jest o 3 lata starszy od swojej siostry Asi i o 4 lata młodszy od swojego brata Maćka. Wiemy też, że Maciek jest dokładnie dwa razy starszy od Asi. Ile lat ma Jacek?



wiek Maćka = $7 + 7 = 14$
wiek Jacha = $14 - 4 = 10$

Bardzo ładnie!

Odpowiedź: Jacek ma 10 lat.

5*/5

Przyształ Knap klasa 1A

Zadanie 2

Rozwiązanie algebraiczne z niewielką pomocą taty 😊

x = wiek Jacka

y = wiek Asi

z = wiek Macia

$$\begin{cases} x = y + 3 \\ z = x + 4 \\ z = y + y = 2 \cdot y \end{cases}$$

$$z = y + 3 + 4 = y + 7$$

$$\cancel{y} + y = y + 7$$

$$y = 7$$

$$x = y + 3 = 7 + 3 = 10$$

wiek Jacka = 10 lat

No proszę, jak ładnie!

(ale myślę, że ten pierwszy sposób dla przyszłości bardziej zrozumiały)

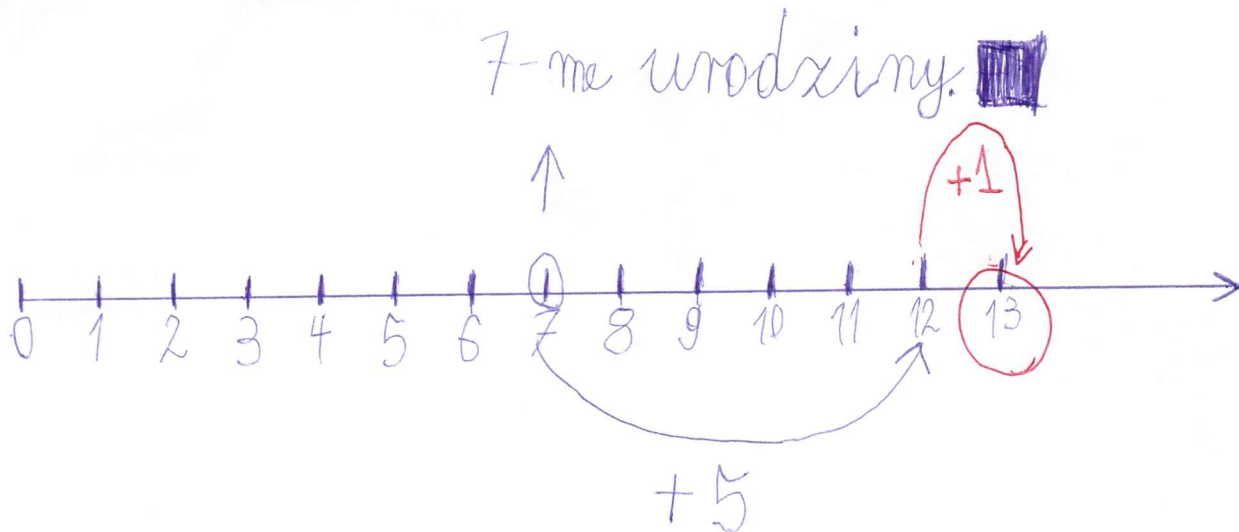
✓

Reszta Kmap 1A

Zadanie 3

Zadanie 3

Pięć lat temu Damian obchodził swoje siódme urodziny. Ile lat skończy w przyszłym roku?



5p/5

W przyszłym roku Damian skończy 13 lat.

No tak!
Nie ma to jak o's
liczbowo!..

Przyszła Knap klasa 1A

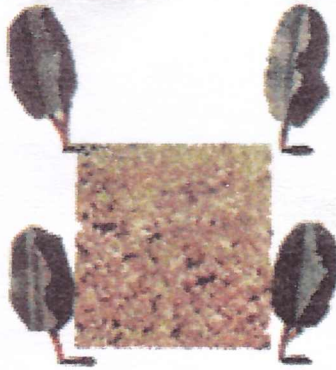
Zadanie 4

Zadanie 4 (Kłopoty z piaskownicą)

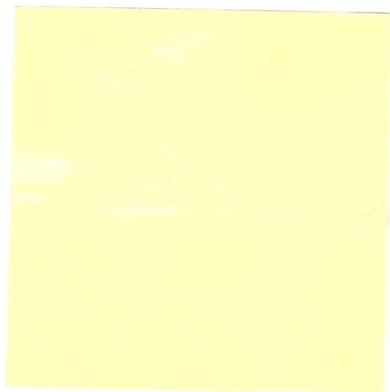
W parku znajdowała się mała kwadratowa piaskownica, położona między czterema starymi drzewami, rosnącymi przy jej rogach.

Postanowiono powiększyć dwukrotnie powierzchnię piaskownicy, aby dzieci miały więcej miejsca, zachowując jednak jej kwadratowy kształt i nie wycinając ani nie przesadzając drzew.

Jak myślicie, czy uda się to zrobić?



1. Chcemy podwoić powierzchnię piaskownicy, a więc:



+

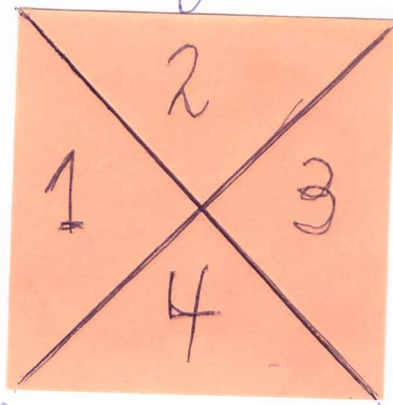


Wszystkie Knap klasa 1A

zadanie 4

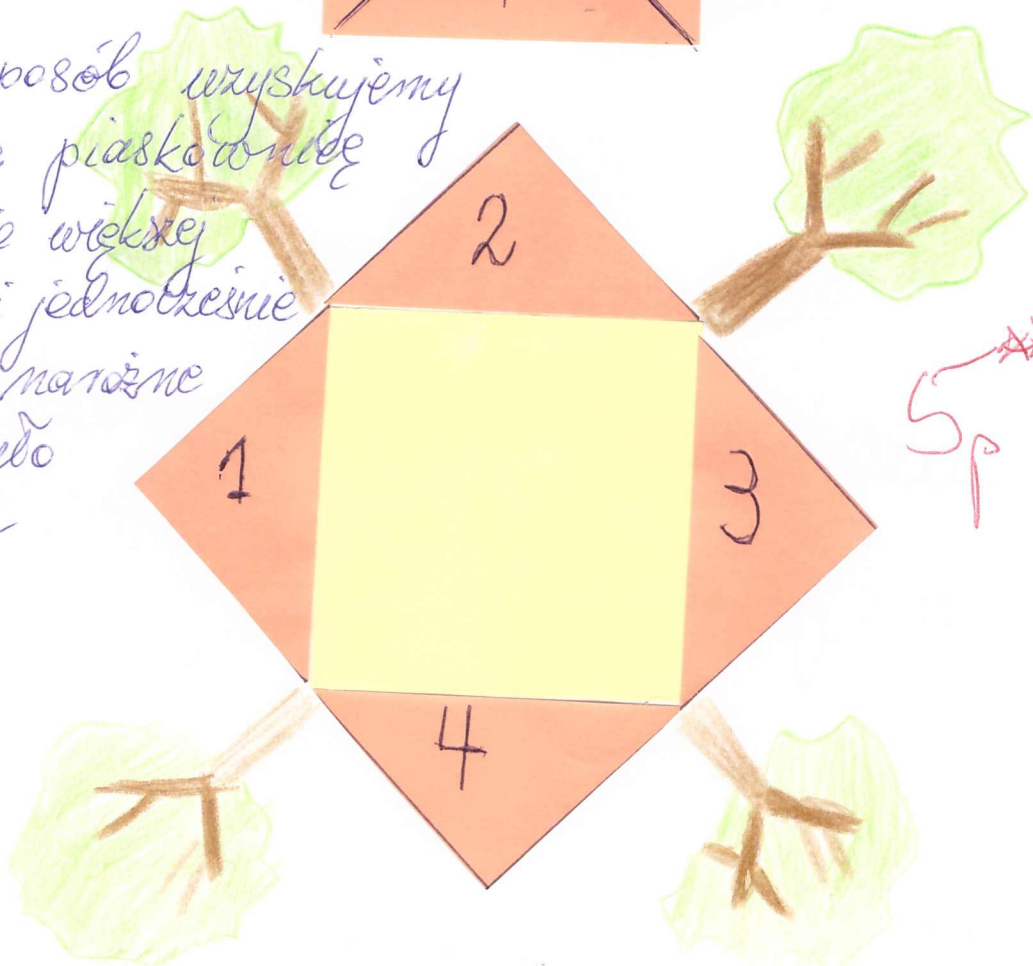
2. Abyby oszczędzić naróżne drzewa, dodajemy dodatkową powierzchnię w postaci 4 identycznych trójkątów uzyskamy z podziału kwadratu o powierzchni piaskownicy.

O to mi chodziło!



Super!
Piśknie!

3. W ten sposób uzyskujemy kwadratową piaskownicę o dwukrotnie większej powierzchni i jednocześnie oszczędzamy naróżne drzewa, co było przedmiotem zadania.



5p/5

Wszystok Kmar klasa 1a

Zadanie 5

Zadanie 5

Piotr jest wyższy od Pawła, który jest wyższy od Marii.

Ewa jest wyższa od Pawła. Zosia jest niższa od Piotra i wyższa od Ewy.

Kto jest najniższy?



Zosia < Piotr

5 p / 5

- 1) Maria < Paweł < Piotr
- 2) Zosia > Ewa i Ewa > Paweł
- 3) Zosia > Paweł
Maria jest najniższa.

Piszki!