

Krzysztof Knap klasa IIa

Zad. 1



Świetna praca!
(szczególnie Zad. 3)

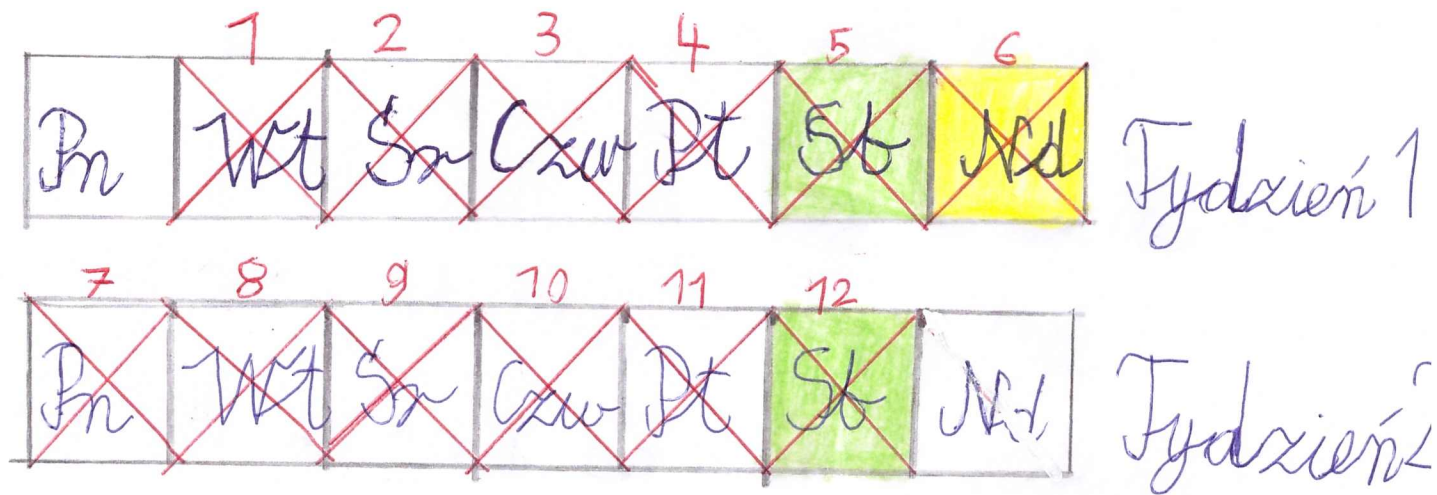
2

25
- 25

00

Zadanie 1

Pan Waldek pojechał na 12 dni w góry (przyjechał pierwszego dnia rano, a wyjechał dwunastego dnia wieczorem). Jeśli wiemy, że był w górach przez dwie soboty, ale tylko jedną niedzielę, to w jaki dzień wypadł pierwszy dzień jego pobytu w górach?



Odp. Pierwszym dniem pobytu Pana Waldeka w górach wypadł wtorek.

Gdyby Pan Waldek przyjechał w poniedziałek to wyjechałby w następnym piątek więc jego pobyt obejmowałby tylko 1 sobotę, co nie spełnia warunków zadania.

ad. 1

Przyjazd Pana Władka w
każdy inny dzień, tj. Sr, Czw, Pt
56 let Nd oznaczałoby 2 niedziele
w ciągu 12 dni, co również nie
spełnia warunków zadania.

Stądulejs świetnej
analizy rozważań!

Brawo!

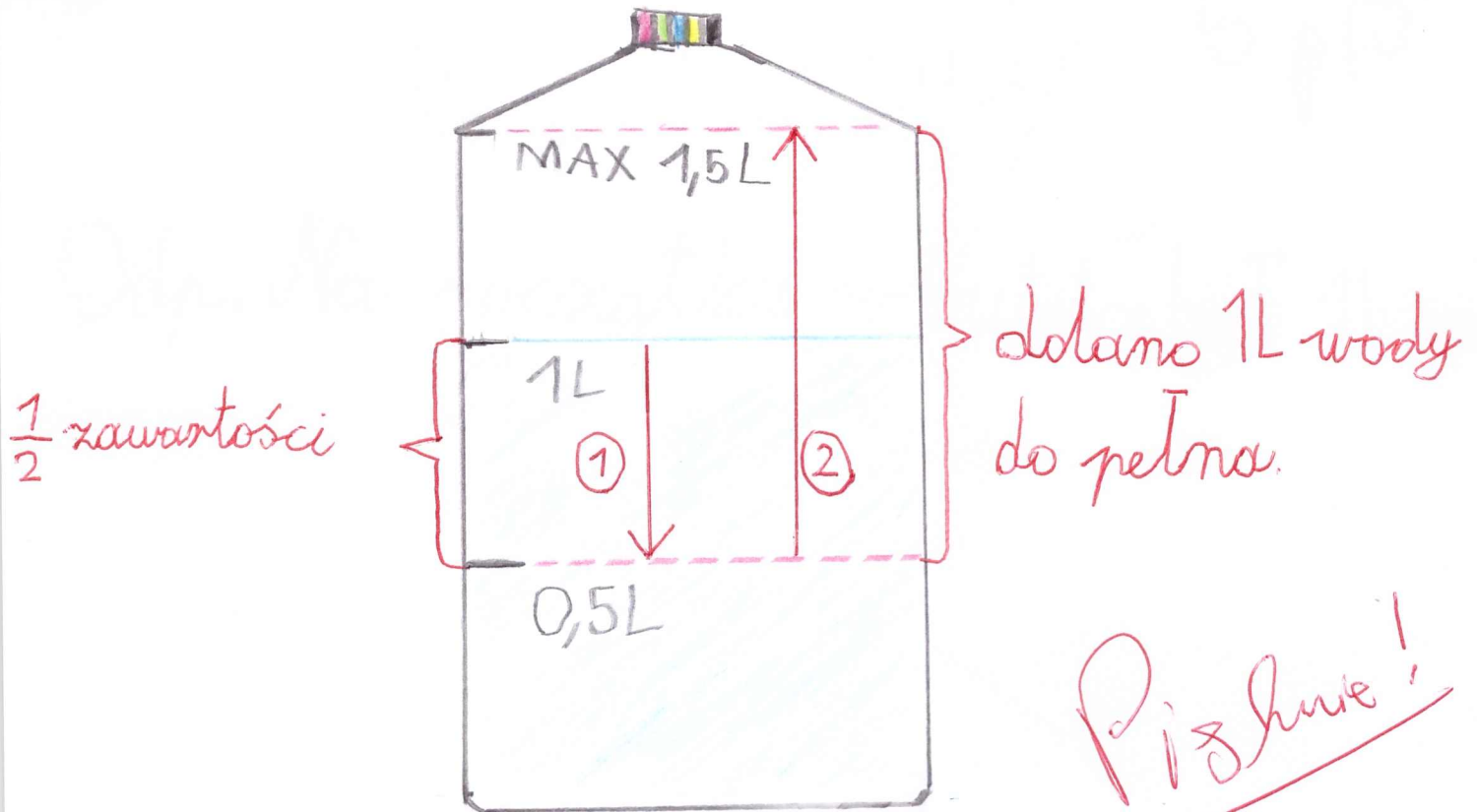


Reszta Knapi klasa IIa

Lad. 2

Zadanie 2

Półtoralitrowa butelka zawiera trochę wody. Jacek wypił połowę zawartości butelki, po czym uzupełnił butelkę do pełna, dolewając litr wody. Ile wody było na początku w butelce?



Jacek uzupełnił półtoralitrową butelkę do pełna wlewając 1L wody. A zatem w butelce musiało pozostać pół litra wody (2):

$$1\frac{1}{2}L - 1L = \frac{1}{2}L$$

Skoro $\frac{1}{2}L$ pozostała po wypiciu połowy zawartości, to na początku w butelce

ad. 2

musiało być dwa razy tyle wody (1):

$$2 \times \frac{1}{2}L = \frac{1}{2}L + \frac{1}{2}L = 1L$$

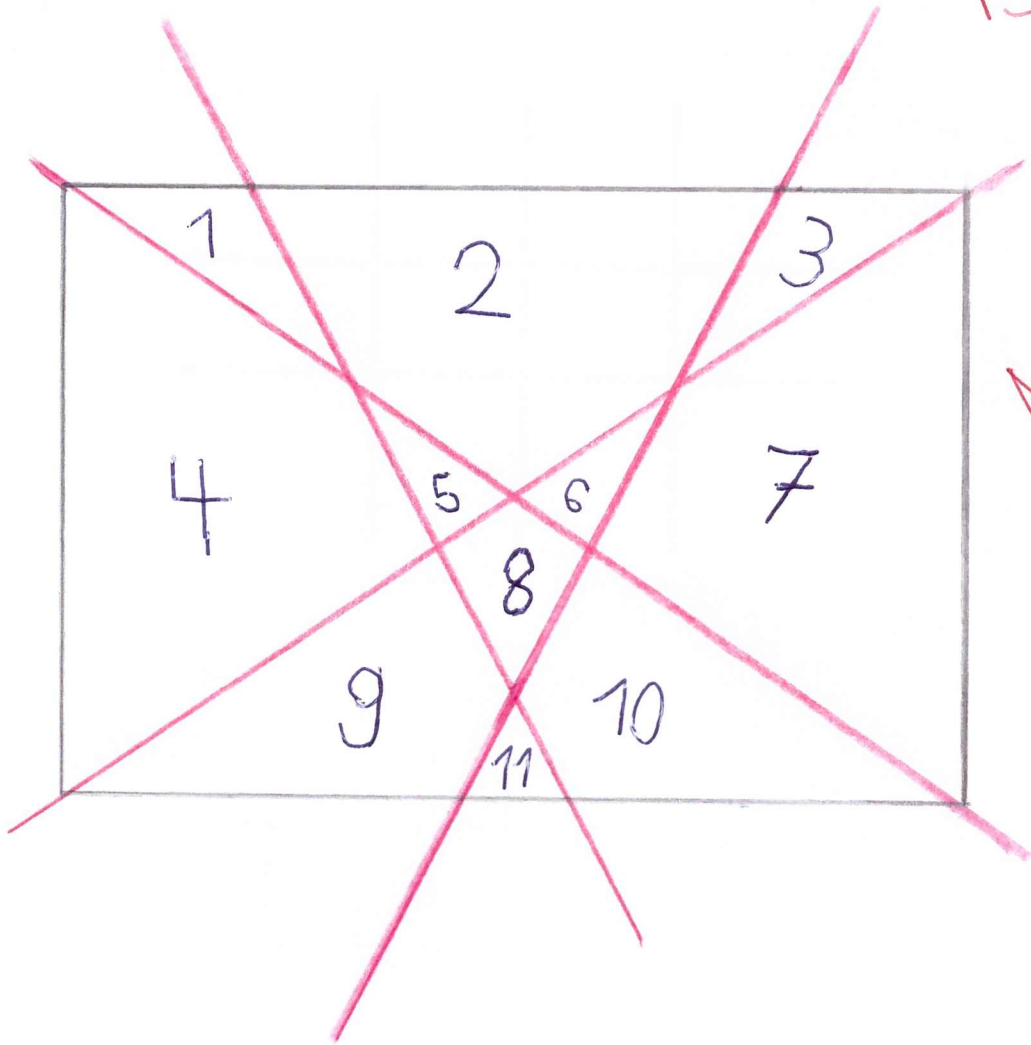
5*15

Odp. Na początku w butelce był 1L wody

Przyszedł Krupa klasa II a
rad. 3

Zadanie 3

Ile najwięcej kawałków możemy
otrzymać rozcinając prostokąt
czterema prostymi liniami?



Brawo!

No sztetnie!

~~5~~ / 5

Odp. Maksymalnie możemy otrzymać

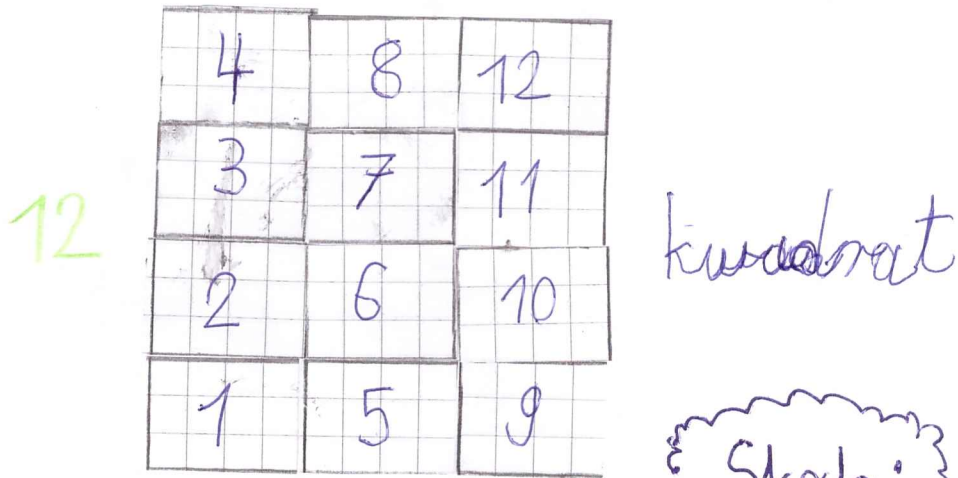
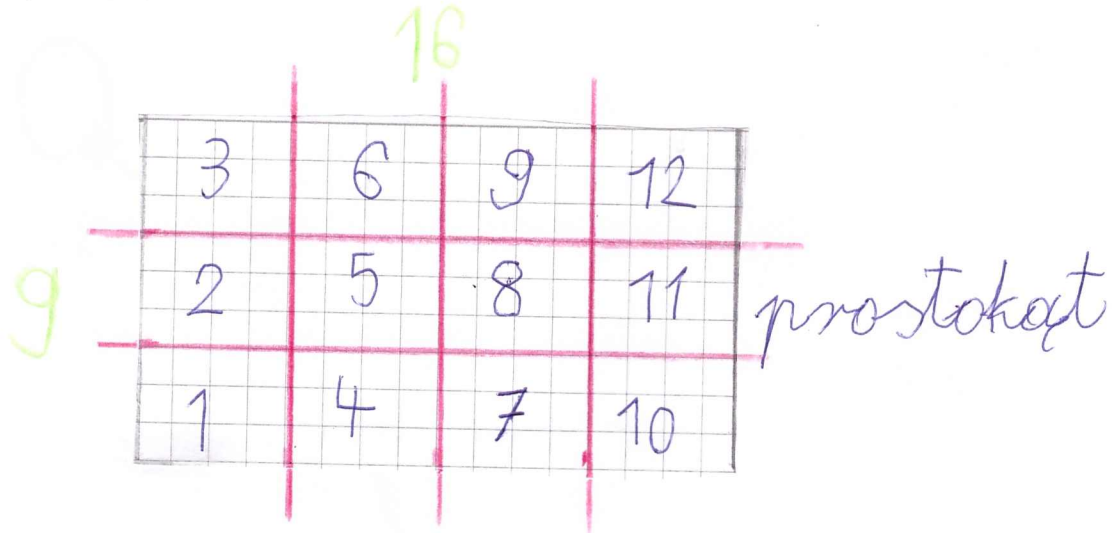
11 kawałków.

reszta Knap klasa IIa

Zad. 4

Zadanie 4

Prostokąt o wymiarach $16 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$ rozcięto na kilka części, z których ułożono (wykorzystując wszystkie części) kwadrat. Jaka jest długość boku tego kwadratu?



5 p/5

Odp. Długość boku tego kwadratu wynosi 12 cm.

zyszek Knap klasa II a

Zad. 5

Zadanie 5

Bartek jest dwa razy starszy od Maćka, a Maciek jest o 6 lat młodszy od Bartka. Ile lat mają razem obaj chłopcy?

B-wiek Bartka

M-wiek Maćka

$$\begin{cases} B = 2 \times M \\ M = B - 6 \end{cases}$$

$$M = 2 \times M - 6$$

$$\cancel{M} = \cancel{M} + M - 6$$

$$0 = M - 6$$

$$6 + 0 = M - 6 + 6$$

$$6 = M$$

$$M = 6$$

$$B = 2 \times 6$$

$$B = 6 + 6$$

$$B = 12$$

ad. 5

$$B+M=12+6$$

$$B+M=18$$

5^{*} p/5

Odp. Razem obaj chłopcy mają 18 lat

Razem zasłużyli na dowód osobisty!



No jasne!

