

Krzysztof Knap III a

Zad. 1

Zadanie 1

Z widocznych na rysunku liczb wybierz trzy takie, aby przemnożone przez siebie dały taki sam wynik, jak dodane do siebie.

$$\square + \square + \square = \square$$

$$\square * \square * \square = \square$$

4		9	
8	2	6	3
1		5	7

$$3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$$

$$3 + 2 + 1 = 6$$

ETAP VI

5p/5



czyszczal Knap III a

Zad. 2

Zadanie 2

Dwie siostry Maćka mają łącznie 22 lata.

Ile lat będą razem miały za 4 lata?

S_1 - wiek pierwszej siostry

S_2 - wiek drugiej siostry

Teraz:

$$S_1 + S_2 = 22$$

✓

Za 4 lata

$S_1 + 4$ - wiek pierwszej siostry

$S_2 + 4$ wiek drugiej siostry

✓

W - suma wieku obu siostr po czterech latach

$$W = (S_1 + 4) + (S_2 + 4)$$

$$W = S_1 + 4 + S_2 + 4$$

$$W = S_1 + S_2 + 8$$

✓

5 p/5

$$W = 22 + 8$$

$$W = 30$$

Odp. Za 4 lata siostry będą miały łącznie 30 lat.

Arystoteles Knap IIIa

Zad. 3

Zadanie 3

W dawnych czasach używano różnych jednostek długości.

Na przykład sznur liczył 70 łokci, a pręt 14 stóp.

Ponadto sznur liczył 140 stóp. Ile łokci liczył pręt?

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{sznur} = 70 \text{ łokci} \\ \text{pręt} = 14 \text{ stóp} \\ \text{sznur} = 140 \text{ stóp} \end{array} \right\} \rightarrow \text{sznur} = 10 \text{ prętów}$$

ponieważ

$$140 = 14 \cdot 10$$

$$10 \text{ prętów} = 70 \text{ łokci} \quad / : 10$$

$$\text{pręt} = 7 \text{ łokci}$$

5 p/5

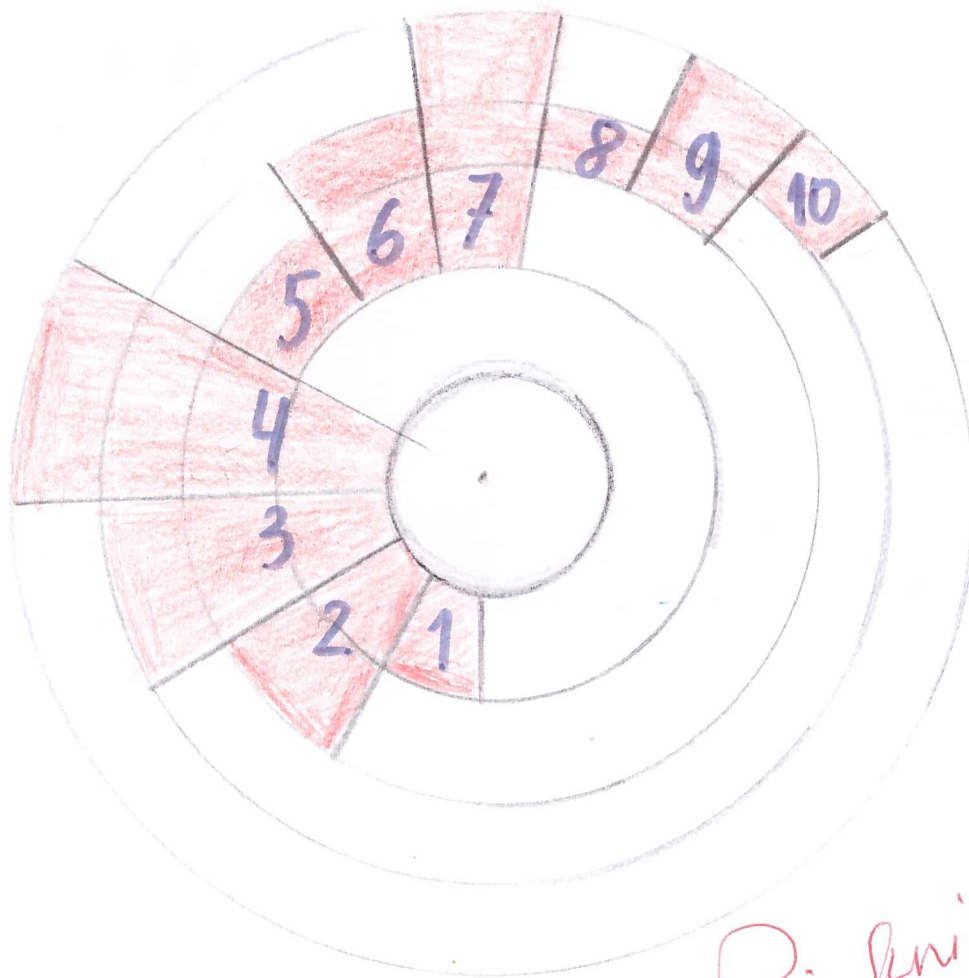
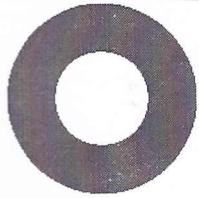
Odp. Pręt liczył 7 łokci.

Wzrostek Knap III a

Zad. 4

Zadanie 4

Część zacieniowana na rysunku przedstawia pierścień. Jeśli narysujesz pięć różnych okręgów o wspólnym środku, to ile takich pierścieni dostrzeżesz?



Pisłowie!

5^{*}
p/5

Odp. Można dostrzec 10 pierścieni.

Wszystko Knap IIIa

Zad. 5

Zadanie 5

Dwunastu uczniów ustawiło się dwójkami, trójkami i czwórkami.

Ile jest dwójek, trójek i czwórek? Uwaga! Możesz posłużyć się rysunkiem schematycznym, np. kropczkami lub kreskami.



$$2 + 2 \cdot 3 + 4 = 12$$

5p/5

Odp. Jest jedna dwójka, dwie trójki i jedna czwórka.