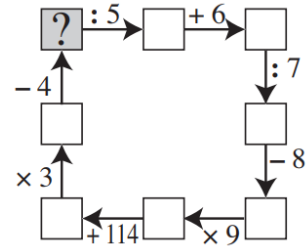


„Mistrz zadań matematyczno-logicznych” – etap I

12.02.2024 – 01.03.2024

Zadanie 1. „Wokół kwadratu”

Jaką liczbę należy wpisać w szare pole, aby po wykonaniu wszystkich działań (bez zaokrągleń) otrzymać z powrotem wpisaną liczbę?



Zadanie 2. „Wymarzona książka”

Zosia chciała kupić wymarzoną książkę, ale nie miała żadnych pieniędzy. Zrealizowała swoje marzenie z pomocą ojca i swoich dwóch braci, którzy dali jej kwotę potrzebną na zakup. Ojciec dał jej połowę kwoty, którą dostała od swoich braci. Starszy brat dał jej jedną trzecią kwoty, którą dostała od ojca i młodszego brata. Od młodszego brata otrzymała 10 złotych. Ile złotych kosztowała ta książka?

Zadanie 3. „Trzy dziewczynki”

Ania, Basia i Celina uczęszczają do różnych klas (I, II, III). Każda z nich lubi inny przedmiot szkolny (matematykę, język polski, język angielski). Z ostatnich klasówek z tych ulubionych przedmiotów (każda z innego) uzyskały różne oceny (dobrą, bardzo dobrą i celującą). Na podstawie poniższych informacji ustal:

- do której klasy uczęszcza każda z dziewczynek,

- jaki jest ulubiony przedmiot każdej z nich,

- jaką ocenę uzyskały z ulubionego przedmiotu z ostatniej klasówki.

Tabela pomocnicza

Klasa			Przedmiot			Ocena		
I	II	III	matematyka	j. polski	j. angielski	dobra	b. dobra	celująca
A	B	C	D	E	F	G	H	I

Uczennica			Klasa			Przedmiot			Ocena		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
Uczennica	Ania	1									
	Basia	2									
	Celina	3									
Ocena	dobra	4									
	b. dobra	5									
	celująca	6									
Przedmiot	matematyka	7									
	j. polski	8									
	j. angielski	9									

Wskazówki:

- Kolejność ocen uzyskanych przez każdą dziewczynkę nie jest zgodna ze starszeństwem klas, do których uczęszczają, tzn. najlepszej oceny nie uzyskała dziewczynka z najwyższej klasy, itd.
- Język angielski nie jest ulubionym przedmiotem Basi, ani dziewczynki uczęszczającej do klasy III.
- Ania uczęszcza do klasy wyższej niż dziewczynka, której ulubionym przedmiotem jest język polski.
- Dziewczynka preferująca matematykę uzyskała lepszą ocenę niż Ania.
- Z klasówki z języka polskiego uczennica nie otrzymała piątki.