



ZADANIA DODATKOWE

Zadanie 1

Pewien milioner, który był dziwakiem pozostawił swym synom testament, który brzmiał tak:

" W moim ogrodzie rosną kolejno posadzone cztery drzewa:

czereśnia - nr 1, grusza - nr 2, jabłoń- nr 3 śliwa - nr 4

Pod jednym z nich zakopałem skarb. Aby go znaleźć musicie zrywać po jednym liściu z tych drzew w następujący sposób:

1 2 3 4 3 2 1 2 3 4 3 ...

Pod drzewem, z którego zerwiecie 3003 liść znajduje się skarb"

Pomóż biednym spadkobiercom odnaleźć skarb!

Zadanie 2

Kubuś Puchatek niósł w prezencie urodzinowym Tygryskowi miód. Kiedy wychodził ze swej chatki garnek pełen miodu ważył 5 kg. Gdy był w połowie drogi garnek ważył jedynie 3 kg, była w nim wtedy tylko połowa miodu. Ile kilogramów ważył garnek, w którym Puchatek niósł miód?



Zadanie 3

W klasie szóstej 17 uczniów uczy się języka angielskiego, 14 niemieckiego, a 5 uczy się i angielskiego i niemieckiego. Ilu jest uczniów w klasie, jeśli każdy uczeń tej klasy uczy się przynajmniej jednego języka?

Zadanie 4

Żeby ponumerować wszystkie strony w zbiorze zadań z matematyki i w zeszyte ćwiczeń od polskiego trzeba zużyć 489 cyfr. Ile stron ma każda z tych książek, jeśli do ponumerowania ćwiczeń z języka polskiego użyto o 15 cyfr więcej?

Zadanie 5

Ile razy trzeba przełamać czekoladę o wymiarach 4X6, aby podzielić ją na 24 kostki? Zakładając, że za każdym razem kawałek łamiemy na dwie części.

Zadanie 6

W pudełku były cukierki czekoladowe i owocowe. Czekoladowych było dwa razy więcej niż owocowych. Kiedy dzieci 10 czekoladowych i 30 owocowych, to pozostało w pudełku tyle samo cukierków każdego rodzaju. Ile było na początku cukierków czekoladowych, a ile owocowych?



Zadanie 7

Pani chciała ustawić przedszkolaki w uporządkowanym szyku. Gdy dzieci ustawiały się w pary, trójkami, czwórkami, to za każdym razem jedno dziecko pozostawało samotne. Dopiero kiedy dzieci ustawiły się piątkami, żaden przedszkolak nie pozostał bez swojego miejsca. Ile przedszkolaków liczy przedszkole, jeśli było ich na pewno mniej niż 200?

źródło: Zbiór zadań dla ASA, Zbiór zadań dla kółek matematycznych wyd. GWO

[illegible]

