



kl. 5, kwiecień 2018

ZACHĘTKA dla KAŻDEGO

Zadanie 1/IV/ kl.5

Ala i Ola układają puzzle, ale podczas zabawy okazuje się, że Ala ma dokładnie dwa razy więcej elementów niż Ola. Wspólnie mają 270 puzzli. Ile elementów puzzli ma każda z dziewcząt?

Zadanie 2/IV/ kl.5

Wyobraź sobie, że jesteś astronautą i lądujesz na Marsie. Jeden dzień trwa tam o około 40 minut dłużej niż jeden dzień na Ziemi. Ile, w „ziemskich” godzinach i minutach, trwa tydzień na Marsie i o ile jest dłuższy od tygodnia na Ziemi?

Zadanie 3/IV/ kl.5

Ala i Ola odwiedzają swoją szkolną przyjaciółkę Anię. W jej pokoju stoi talerz z 15 czekoladkami. Ola je dwa razy więcej słodkich przysmaków niż Ala. Ania je ich cztery razy więcej niż Ala. Ile czekoladek zostanie na talerzu?

Zadanie 4/IV/ kl.5

Prostokątny basen dla dzieci ma wymiary 10m x 15m. Wokół tego basenu ma prowadzić wkrótce dwumetrowej szerokości chodnik. Do jego wyłożenia potrzebne będą płyty o wielkości 50 cm x 50 cm. Ile takich płyt będzie trzeba na wykonanie tej drogi?

Zadanie 5/IV/ kl.5

Przez wąski tunel mogą przejść tylko dwie osoby jednocześnie. Przed wejściem do tego tunelu stoją cztery osoby: Sportowiec pokonuje tę drogę w ciągu jednej minuty. Tata przebywa tę trasę w ciągu dwóch minut. Babcia potrzebuje na to pięć minut. Dziadek potrzebuje na to całych sześć minut. Tunel jest ciemny, potrzebna jest w nim latarka. Ponieważ osoby te mają tylko jedną latarkę, trzeba ją za każdym razem zanosić do osób, czekających przed wejściem do tunelu. Jak wszystkie osoby mogą przedostać się na drugą stronę tunelu, jeśli baterie latarki wystarczają tylko na 15 minut?

Zadanie 6/IV/ kl.5

Z cyfr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 utwórz jeden ułamek, który po skróceniu ma wartość $\frac{1}{3}$ (jedna trzecia).