K l a s a IV

**Zadanie 1.**

Rok 1992 miał 366 dni. Marek sypiał po 8 godzin na dobę. Ile dni przespał Marek tego roku?

**Zadanie 2.**

# Z początkowego przystanku tramwaju pośpiesznego wyjechało 25 osób. Na pierwszym przystanku wsiadło 8 osób i wysiadły 2 osoby. Na następnym przystanku wysiadło 10 osób. Ile osób wsiadło na tym przystanku, jeśli do trzeciego i jednocześnie końcowego przystanku dojechała taka sama liczba osób, jaka rozpoczęła jazdę?

**Zadanie 3.**

Przez pustynię wędruje karawana składająca się z dwugarbnych wielbłądów i jednogarbnych dromaderów. Naliczono 28 głów i 45 garbów. Ile jest w tej karawanie dromaderów?

**Zadanie 4.**

Podróżny przejechał 432 km. Część drogi przejechał autobusem. Koleją przejechał 5 razy tyle co autobusem. Resztę drogi przebył statkiem. Droga wodna była dwa razy krótsza od lądowej. Prędkość statku wynosiła 16 km/godz. Ile czasu trwała podróż statkiem?

K l a s a V

**Zadanie 1.**

Przy drodze co 15 m rosną drzewa. Pasażer jadący samochodem w ciągu jednej minuty naliczył 80 drzew. Z jaką prędkością jechał samochód?

**Zadanie 2.**

Ile miejsc jest na widowni teatralnej, jeżeli  wszystkich miejsc jest na balkonie, a jest tam 5 rzędów po 40 miejsc i 4 rzędy po 25 miejsc?

**Zadanie 3.**

Po zarastającej tafli jeziora można poruszać się tylko wyznaczonymi szlakami i po przeznaczonych ku temu drewnianych kładkach. Mają one szerokość 0,8 m i kształt łamanej o odcinkach długości 1,5 m. Ile potrzeba sztuk desek o tej długości oraz szerokości 0,16 m, jeżeli ogólna długość szlaku ma wynosić 2 km?

**Zadanie 4.**

Trapez o obwodzie 78 cm podzielono wysokościami na dwa trójkąty i prostokąt. Suma obwodów tych trzech figur wynosi 150 cm. Oblicz długość wysokości.

K l a s a VI

**Zadanie 1.**

Trzech robotników miało w ciągu trzech dni przenieść pewną ilość skrzyń. Pierwszego dnia przenieśli  wszystkich skrzyń, drugiego dnia  pozostałych, a w trzecim dniu – 72 skrzynie. Ile skrzyń przenieśli robotnicy w ciągu pierwszego dnia?

**Zadanie 2.**

W dwóch graniastosłupach o podstawie kwadratu sumy długości krawędzi wynoszą po 192 cm. W pierwszym graniastosłupie wysokość jest o 1/5 większa od krawędzi podstawy, a drugim graniastosłupie wysokość stanowi 2/5 długości krawędzi podstawy. Który graniastosłup ma większą objętość i o ile cm3?

**Zadanie 3.**

Na prywatce u Doroty bawiły się 32 osoby. Stosunek liczby dziewcząt do liczby chłopców był równy 5:3. Ile dziewcząt i ilu chłopców było na prywatce?

**Zadanie 4.**

W pewnej klasie jest 30 uczniów. Wśród nich jest pięciu takich, którzy maja brata i siostrę oraz siedmiu takich, którzy nie mają brata ani siostry. Ilu uczniów tej klasy ma brata, jeśli wiadomo, że trzynastu ma siostrę?