

ZADANIA DLA KLASY 6

ZESTAW 3

Zadanie 1

Ze sprawdzianu z matematyki $\frac{1}{8}$ klasy otrzymała stopień bardzo dobry, $\frac{1}{3}$ stopień dobry, a połowa klasy – dostateczny. Nikt nie dostał oceny celującej, nikomu nie postawiono też oceny niedostatecznej. Jaka część klasy otrzymała stopień dopuszczający?

Zadanie 2

Gospodarz zlecił wykopanie w swoim gospodarstwie studni o głębokości 15m.

Pierwszego dnia wykopano dół głębokości $2\frac{5}{6}$ m, drugiego dnia wykopano o $\frac{3}{5}$ m mniej, a trzeciego dnia o $1\frac{3}{10}$ m więcej niż drugiego dnia. O ile trzeba pogłębić jeszcze wykopany dół, aby studnia osiągnęła zamierzoną głębokość?

Zadanie 3

Zapisz ułamek, $\frac{7}{12}$ jako sumę ułamków o liczniku 1 i o różnych mianownikach. Każdy ułamek może się powtórzyć w zapisanej sumie tylko raz.

Zadanie 4

Adam i Olek przygotowali napoje na szkolną dyskotekę. Adam miał 60 kubków o pojemności $\frac{1}{5}$ l. Wlał do nich sok, napełniając je do $\frac{2}{3}$ ich wysokości. Olek miał 50 kubków o pojemności $\frac{1}{4}$ l i napełniał je do $\frac{4}{5}$ ich wysokości. Który z chłopców przygotował więcej soku i o ile?

Zadanie 5

Trenując do konkursu matematycznego, Adam rozwiązał w ciągu $\frac{5}{6}$ godziny. O jaką część godziny musiałby skrócić rozwiązanie tego zestawu, aby czas rozwiązywania wyniósł 42 minuty?