

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy VI Szkoły Podstawowej

ZESTAW NR 3

Zadanie 1. (3 pkt.)

W pewnym ogrodzie zoologicznym $\frac{3}{7}$ zwierząt stanowią ssaki, ptaki stanowią $\frac{10}{21}$ wszystkich zwierząt, a gady $\frac{2}{35}$ wszystkich zwierząt. Pozostałe zwierzęta to płazy. Jaką część wszystkich zwierząt w tym zoo stanowią płazy?

W tym ogrodzie zoologicznym $\frac{2}{15}$ ssaków stanowią drapieżniki. Ustal, jaka to część wszystkich zwierząt. Czy płazów jest tam więcej niż drapieżnych ssaków?

Zadanie 2. (3 pkt.)

Chcemy przewieźć 900 ton węgla wagonami 20 tonowymi i 30 tonowymi. Ile trzeba zamówić wagonów każdego rodzaju, jeżeli pociąg ma mieć 38 wagonów?

Zadanie 3. (4 pkt.)

Przez kwadratowy klomb o boku 20m zamierzamy poprowadzić ścieżkę w sposób pokazany na rysunku poniżej. Ile może wynosić szerokość ścieżki x , jeśli powierzchnia ścieżki nie może przekroczyć 5% powierzchni klombu?

