

Liga zadaniowa dla szkół podstawowych powiatu  
oleśnickiego

Czas trwania – 45 minut

**Zestaw I**

**Zad.1 ( 3 pkt )**

W pewnej klasie  $\frac{1}{2}$  wszystkich uczniów najbardziej z czterech pór roku lubi wiosnę,  $\frac{1}{4}$  - lato, a  $\frac{1}{6}$  - zimą.

Jaka część klasy najbardziej lubi jesień? (Założ, że każdy uczeń ma jedną ulubioną porę roku).

**Zad. 2 ( 3 pkt )**

Suma dwóch liczb różniących się o 4 jest równa 20,5. Co to za liczby? \_\_\_\_\_

**Zad.3 ( 3 pkt )**

Stara legenda głosi, że czeska królowa Libusza obiecała oddać swą rękę temu z trzech ubiegających się o nią rycerzy, który pierwszy rozwiąże zadanie:

„Ile śliwek mieści się w koszyku, z którego połowę całej zawartości i jedną śliwkę odda pierwszemu, drugiemu połowę reszty i jedną śliwkę, wreszcie trzeciemu połowę pozostałych i trzy śliwki, przy czym kosz będzie pusty?”.

**Zad.4 ( 3 pkt )**

Podaj przykład ułamków, które są:

- a) większe od  $\frac{1}{7}$  i mniejsze od  $\frac{2}{7}$ ,
- b) większe od  $\frac{1}{4}$  i mniejsze od  $\frac{1}{3}$ ,
- c) o mianowniku 6 i większe niż  $\frac{3}{8}$ , ale mniejsze niż  $\frac{7}{8}$ .

**Zad.5 ( 3 pkt )**

Prosta zagadka nie tylko dla farmerów: \_\_\_\_\_

Półtora kury w ciągu półtora dnia znosi półtora jaja.

Ile jaj zniesie jedna kura w ciągu jednego dnia? \_\_\_\_\_