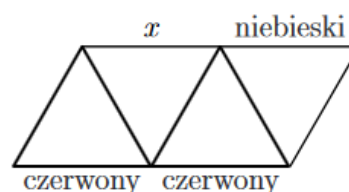


## LIGA MATEMATYCZNA IV-VI

### ZESTAW 8

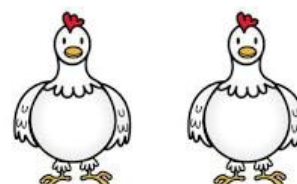
- 1) Na rysunku opisano kolory trzech odcinków w diagramie. Bartek chce pomalować każdy z pozostałych odcinków na czerwono, zielono lub niebiesko w taki sposób, aby każdy z 4 trójkątów miał po jednym boku każdego koloru. Jakiego koloru może użyć do pomalowania odcinka oznaczonego przez  $x$ ? ( 2 pkt)

- A. tylko niebieskiego
- B. tylko zielonego
- C. tylko czerwonego
- D. każdego z trzech kolorów
- E. takie pomalowanie jest niemożliwe



- 2) Babcia ma 10 kur. Zauważyła, że przez ostatnie 10 dni pięć kur zносиło jajko codziennie, a pozostałe pięć kur zносиło jajko co drugi dzień. Ile jajek zebrała babcia przez te 10 dni? ( 1 pkt)

- A. 75
- B. 60
- C. 50
- D. 25
- E. 10



- 3) Kuba zaszyfrował działanie w następujący sposób:

$$\triangle \square : \square = \heartsuit$$

Jednakowe symbole oznaczają jednakowe cyfry, a różne symbole – różne cyfry. Basia znalazła jedno rozwiązanie:  $12 : 2 = 6$ , ale jest ich jeszcze kilka. Podaj wszystkie możliwości. ( 3 pkt)

*Zapisz obliczenia lub przedstaw swoje rozumowanie rysunkiem*