**Zestaw zadań nr 4 dla klasy VI- termin oddania do 10.02.2017 r.**

Zadanie 1.  
Agnieszka, Dorota, Ewa i Kasia mają razem 1570 znaczków. Gdyby Agnieszka dokupiła 30 znaczków, a Kasia podarowała Dorocie 10, a Ewie 20 znaczków, to każda z dziewcząt będzie miała po tyle samo znaczków.  
Ile znaczków ma każda z dziewczynek ? ( 4 pkt )

Zadanie 2.  
W trójkącie rozwartokątnym ABC kąt przy wierzchołku B jest trzy razy większy od kąta przy wierzchołku A, a kąt przy wierzchołku C jest o 20˚ mniejszy od kąta przy wierzchołku A. Oblicz miary kątów tego trójkąta. ( 4 pkt )  
  
Zadanie 3.  
Zapytano wędkarza, ile waży złowiona przez niego ryba, na co wędkarz odpowiedział: - Waży ona 2/5 kg i jeszcze 2 razy po 1/5 wagi swojej masy.   
Oblicz, ile waży ryba ? ( 4 pkt )

Zadanie 4.  
Sad zajmuje 2/5 gospodarstwa pana Zenona. W sadzie rosną jabłonie, śliwy i grusze. Obszar obsadzony jabłoniami stanowi 3/4 sadu, gruszami – 1/6 sadu.   
Jaki obszar zajmują śliwy, jeśli gospodarstwo pana Zenona ma obszar 30 ha ?.

Zadanie 5.

Grupa harcerzy z klasy 5 w ciągu trzech dni rajdu pieszego pokonała trasę 40 km.

Pierwszego dnia przeszli 35% całej trasy, drugiego dnia 50% reszty i jeszcze 1 km.

Który odcinek trasy był najkrótszy? (4 pkt) 