

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy II Gimnazjum
ZESTAW NR 6

Zadanie 1. (3 pkt.)

Zegar wskazuje godzinę 16 : 00. Wyznacz czas, po upływie którego wskazówka minutowa pokryje się ze wskazówką godzinową. Zakładamy, że wskazówki poruszają się ruchem jednostajnym (bez skoków).

Zadanie 2. (3 pkt.)

Trzy grupy rybaków złowiły razem 113 ryb. Każdy rybak pierwszej grupy złowił 13 ryb, drugiej grupy – 5 ryb, a trzeciej grupy – 4 ryby. Wiedząc, że razem było 16 rybaków, oblicz, ilu rybaków było w każdej z grup.

Zadanie 3. (4 pkt.)

Pole trójkąta ostrokątnego ABC jest 60 cm^2 , a punkt O jest środkiem boku AB . Okrąg o środku O i promieniu OA przecina bok BC w punkcie D , a bok AC w punkcie E . Wiedząc, że $|BE| = \frac{120}{13} \text{ cm}$ i $|AD| = 12 \text{ cm}$, oblicz długości boków trójkąta ABC .