 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

***Задача №1.***  Проверьте равенство:

+ + … + =9

***Задача №2.*** Четыре токаря Василий, Николай, Петр и Сергей должны были за два

дня изготовить соответственно 42;18;24 и 37 деталей. Двое из них

выполнили задание в первый же день. Третий, проболев первый день, все

свое задание выполнил во второй день, а четвертый - оба дня проболел,

но общее задание двух дней было выполнено полностью. Кто из них

проболел два дня, а кто один, если известно, что токари, работавшие в

первый день во второй день сделали столько же, сколько и в первый?

***Задача №3*** Два пешехода вышли на рассвете. Каждый шел с постоянной скоростью.

Один шел из А в В, а другой- из В в А. Они встретились в 12 часов дня

и, не прекращая движения, пришли: один в В в 16 часов, а другой в А в

21 час. В котором часу был рассвет в тот день?

***Задача №4*** Биссектриса равнобедренного треугольника, проведенная из вершины,

вдвое меньше другой биссектрисы. Найдите углы треугольника.

**Оргкомитет олимпиады.**