 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

***Задача №1.*** Сколькими способами можно разменять 10 рублей на монеты достоинством 5 руб, 2 руб, 1 руб?

***Задача№ 2.*** Восстановите пример, записав нужные цифры вместо Х.

Х 8 Х Х Х ХХХ

3 Х 8 ХХХ

1 0 5 8

ХХХХ

ХХХ

5 0 4

0

***Задача№3.*** Прямоугольник разбили на 4 прямоугольника, площади которых равны 3, 4, 5 см2 . Найдите площадь четвертого прямоугольника.

3 4

? 5

***Задача№4.*** Кубические миллиметры, заключающиеся в одном кубическом метре, приставлены друг к другу в виде полоски. Сколько времени потребуется, что бы проехать эту полоску со скоростью 50 км/ч?

**Оргкомитет олимпиады.**