

## Вступительная работа по математике для поступающих в 5 класс

### ***Кодификатор***

1. Нахождение значений выражений с действиями разных ступеней.
2. Задача на движение.
3. Решение уравнений.
4. Нахождение площади многоугольника.
5. Действия с величинами.
6. Логическая задача (дополнительно).

#### ***1. Найди значение выражения:***

$$59814 - 678 \cdot 36 : 9 =$$

$$5375 \cdot 712 + (2559 - 837) - 3075 : 15 =$$

#### ***2. Реши задачу, предварительно сделав к ней чертеж:***

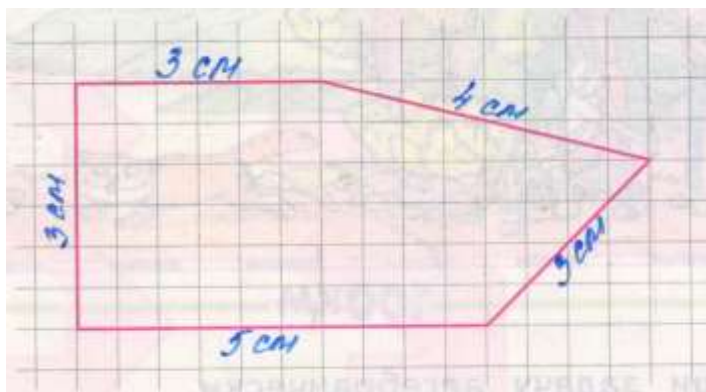
Самолет летел из Москвы в Иркутск. Сначала он летел 3 часа со скоростью 620 км/ч, затем - несколько часов со скоростью 600 км/ч, а в конце пути – 4 часа со скоростью 493 км/ч. Сколько часов затратил на перелет самолет, если расстояние от Москвы до Иркутска 5032 км?

#### ***3. Реши уравнения с проверкой:***

$$53 \cdot (x - 961) = 3975$$

$$(k + 2958) : 87 = 134$$

#### ***4. Найди площадь пятиугольника. Сделай чертеж:***



5. *Найди значения выражений:*

$$6528 \text{ ч } 2 \text{ мин} + 37 \text{ ч } 8 \text{ мин} \cdot 63 =$$

$$25 \text{ дм}^3 78 \text{ см}^3 - 18 \text{ дм}^3 99 \text{ см}^3 =$$

$$14760 \text{ см} : 36 + 117 \text{ м } 12 \text{ см} : 24 =$$

6\*. *Установи по рисункам, сколько слив уравновесят грушу:*

