

**I этап XI областной предметной олимпиады
учащихся начальной и основной школы (4 – 8 классов) «Юниор»
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс**

Время выполнения работы – 90 мин.

Задача 1

У весов сдвинута стрелка. Когда на весы положили одну связку бананов, весы показали 1,5 кг. Когда на весы положили связку бананов побольше, весы показали 2,5 кг. Когда взвесили сразу обе связки бананов, весы показали 3,5 кг. Сколько на самом деле весили связки бананов?

Задача 2

Ковровая дорожка покрывает лестницу из 9 ступенек. Длина и высота лестницы равны по 2 метра. Хватит ли этой ковровой дорожки, чтобы покрыть лестницу из 10 ступенек длиной 3 метра и высотой 1 метр? Ответ поясните.

Задача 3

Три купчихи – Матрена Харитоновна, Олимпиада Карповна и Поликсена Уваровна – сели пить чай. Олимпиада Карповна и Матрена Харитоновна выпили вдвоём 11 чашек, Поликсена Уваровна и Олимпиада Карповна – 15, а Матрена Харитоновна и Поликсена Уваровна – 14. Сколько чашек чая выпили все три купчихи вместе?

Задача 4

На кольцевой дороге расположены четыре бензоколонки: A , B , C и D . Расстояние между A и B – 50 км, между A и C – 40 км, между C и D – 25 км, между D и A – 35 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги в кратчайшую сторону). Найдите длину кольцевой дороги.

Задача 5

Когда "послезавтра" станет "вчера", то "сегодня" будет так же далеко от воскресенья, как тот день, который был "сегодня", когда "вчера" было "завтра". Как вы думаете, какой сегодня день недели?