

Весенний Олимп — 2022

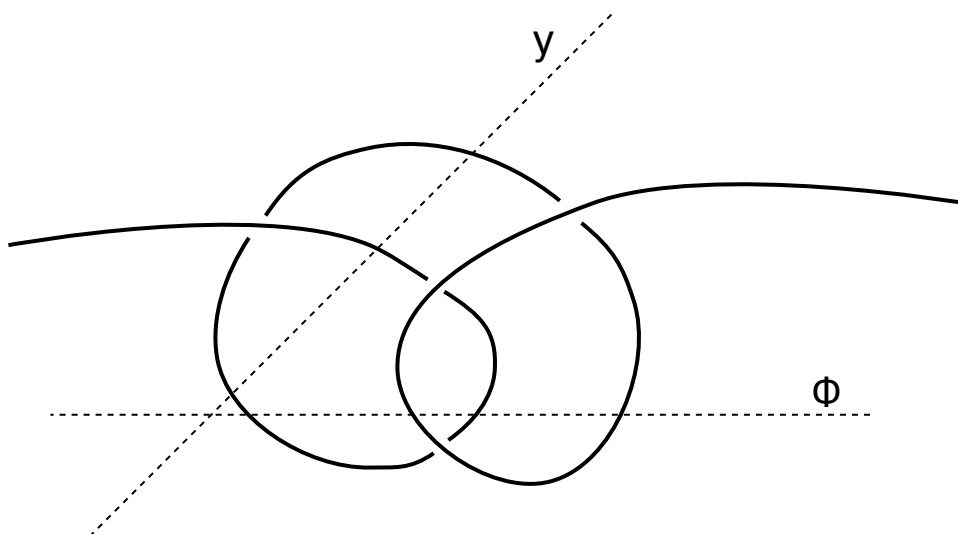
Третий класс

23–24 апреля
Москва



Класс		Код участника		Код комплекта	3	0	0	0	0	0	0
Фамилия									Доп. бланков		
Имя											
							Отчество				

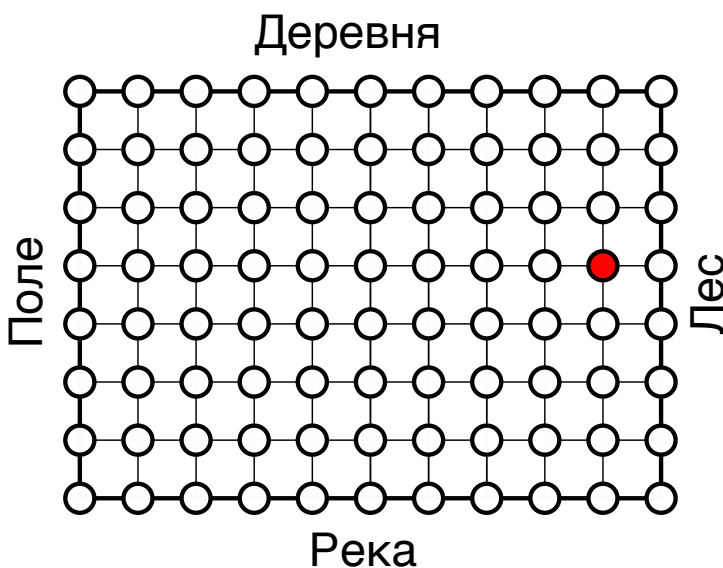
Задача 3.1. Клим и Фрол на археологических раскопках нашли пояс, сделанный в 12 веке. Посмотрите на картинку: он лежал вот так.



1. Сколько получится частей, если разрезать поясок по прямой У? Ответ: _____
2. Сколько получится частей, если разрезать поясок только по прямой Ф? Ответ: _____

Напишите своё решение ниже

- Вишня обозначена на картинке серым.
- Сумма расстояний от вишни до реки и до поля равна сумме расстояний от сливы до деревни и до леса.
- Расстояние от сливы до леса равно расстоянию от вишни до поля.



ПОКАЖИТЕ, ГДЕ СТОИТ СЛИВА.

Задача 3.3. Путешественник Емеля собирается в кругосветное путешествие на яхте «Свой путь». На яхту загружают ящики с оборудованием. Каждый ящик составляет пятую часть от веса остальных ящиков. Последний ящик весит 20 кг. Чему равен вес всех ящиков с оборудованием?

Ответ:

Напишите своё решение ниже

Задача 3.4. Вадим хочет посадить в три лодки 6 жирафов, 3 бегемота и 4 лошади так, чтобы общий вес животных во всех лодках получился одинаковым. Каждый жираф весит 27 кг, каждый бегемот — 30 кг, а каждая лошадь — 18 кг.

Приведите пример такой рассадки.

В первой лодке:

Во второй лодке: _____

В третьей лодке: _____

Задача 3.5. В заливе два порта. Каждый корабль выходит из одного из этих портов и идёт в другой. Каждый раз, когда корабль выходит из порта, капитан платит одну серебряную монету, а когда заходит в порт — две золотых. 1 марта и 1 апреля все корабли стояли в портах, причём за весь месяц капитаны заплатили 20 серебряных монет. Сколько золотых они заплатили?

Ответ: _____

Напишите своё решение ниже

Задача 3.6. Перед вами пять слов, написанных на глаголице — первом славянском алфавите.

ⱁⱃⱇⱏⱒ ⱒⱕⱎⱁⱏ ⱏⱒⱕⱖⱏ ⱏⱕⱏⱒⱕ ⱏⱕⱎⱕⱏ

В каждом слове, кроме одного, буквы записаны в алфавитном порядке.

Укажите слово, в котором буквы идут не в алфавитном порядке.

Объясните, как вы это определили

