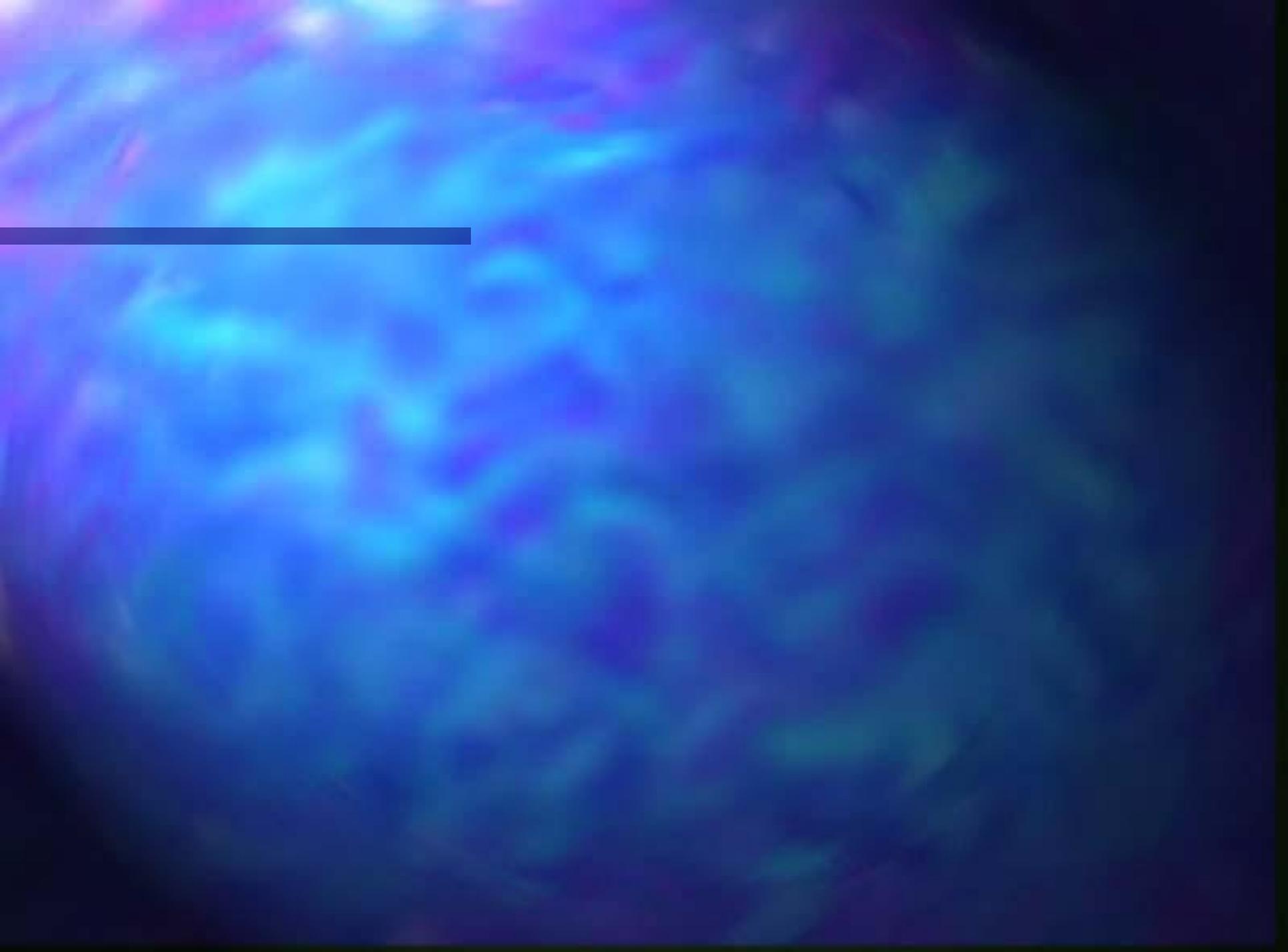


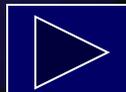
Своя игра



Алгебра и геометрия

ВСЕ ОБО ВСЕМ

Логические задачи	10	20	30	40	50	60
АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
ВСЕ ОБО ВСЕМ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>



10.Три брата - Ваня, Саша и Коля – учились в разных классах одной школы. Ваня был не старше Коли, а Саша – не старше Вани. Назовите имена, старшего из братьев, среднего и младшего



20. Три одноклассницы – Соня, Тоня и Женя – занимаются в различных спортивных секциях: одна – в гимнастической, другая – в лыжной, третья в секции плавания. Каким видом спорта занимается каждая из девочек, если известно, что Соня плаванием не увлекается, Тоня в лыжную секцию никогда не ходила, а Женя является победителем соревнований по лыжам?



30. Четыре приятеля – Женя, Костя, Дима и Вадим – делали украшения к празднику. Кто-то делал гирлянды из золотой бумаги, кто-то красные шары, кто-то гирлянды из серебряной бумаги, а кто-то хлопушки из золотой бумаги. Костя и Дима работали с бумагой одного цвета, Женя и Костя делали одинаковые игрушки. Кто какие украшения делал?



КОТ В МЕШКЕ 60



КОТ В МЕШКЕ 60



В очереди за мороженым
стоят Юра, Ира, Оля, Саша и
Коля. Юра стоит впереди
Иры, но после Коли. Оля и
Коля не стоят рядом, а Саша
не находится рядом ни с
Колей, ни с Юрой, ни с Олей. В
каком порядке стоят ребята?



50. Маша, Саша, Даша, Валя и Катя рисовали цветы. Они нарисовали синий колокольчик, красный тюльпан, жёлтый тюльпан, красную гвоздику и жёлтый нарцисс. Маша и Саша рисовали одинаковые цветы, а Саша и Катя раскрашивали свои цветы одним фломастером. Жёлтыми были цветы Маши и Вали. Что нарисовала каждая из девочек?



60. На столе поставлены в ряд бутылка, кружка, чашка, стакан, кувшин, причём точно в таком порядке, в каком они перечислены. В них находятся различные напитки: кофе, чай, молоко, квас и минеральная вода, но неизвестно, какой напиток в каком сосуде, кроме минеральной воды – она находится в бутылке. Если стакан поставить между сосудами с чаем и молоком (в данный момент он не стоит между ними), то по соседству с молоком будет квас, а кофе будет точно в середине. Определите, в какую посуду что налито?



10

**Как называются
числа,
используемые
при счёте
предметов?**



20

**5 рабочих за 5
часов ИЗГОТОВЯТ**

5 деталей.

Сколько деталей

ИЗГОТОВЯТ 10

рабочих за 10

часов



Вопрос-аукцион



Вопрос-аукцион

Учащимся поручили обсадить кустарником дорожку с обеих сторон, длина которой 210 м. Сколько надо саженцев, если их сажают на расстоянии 70 см друг от друга и кусты должны быть в начале и конце дорожки?



40

Три

**последовательных
натуральных числа
дают в сумме 24.**

Найдите эти числа.



50

**Часть круга,
ограниченная
дугой и ее хордой**



Летела стая гусей, а навстречу им летит один гусь и говорит: "Здравствуйте, сто гусей!" "Нас не сто гусей, - отвечает ему вожак стада, - если бы нас было столько, сколько теперь, да еще столько, да полстолька, да четверть столько, да еще ты, гусь, с нами, так тогда нас было бы сто гусей".
Сколько было в стае гусей?



10

**Угол, смежный с каким-
нибудь углом треугольника**





Самая большая
хорда в круге



30 14 детей учились плавать. Пятеро из них еще не умеют плавать, а трое уже утонули. Сколько детей научились плавать и еще не утонули?



Четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие не параллельны.



50 Постоялец гостиницы обвинил слугу в краже всех его денег. Смекалистый слуга сказал так: «Это – правда, я украл всё что он имел». Тогда слугу спросили о сумме украденных денег, и он отвечал: «Если к украденной мною сумме прибавить ещё 10 тысяч рублей, то получится моё годовое жалованье, а если к сумме его денег прибавить 20 тысяч рублей то получится в двое больше моего жалованья ».

Сколько денег имел постоялец и сколько тысяч в год получал слуга?



60

**Какой треугольник
называется
“египетским”?**

