

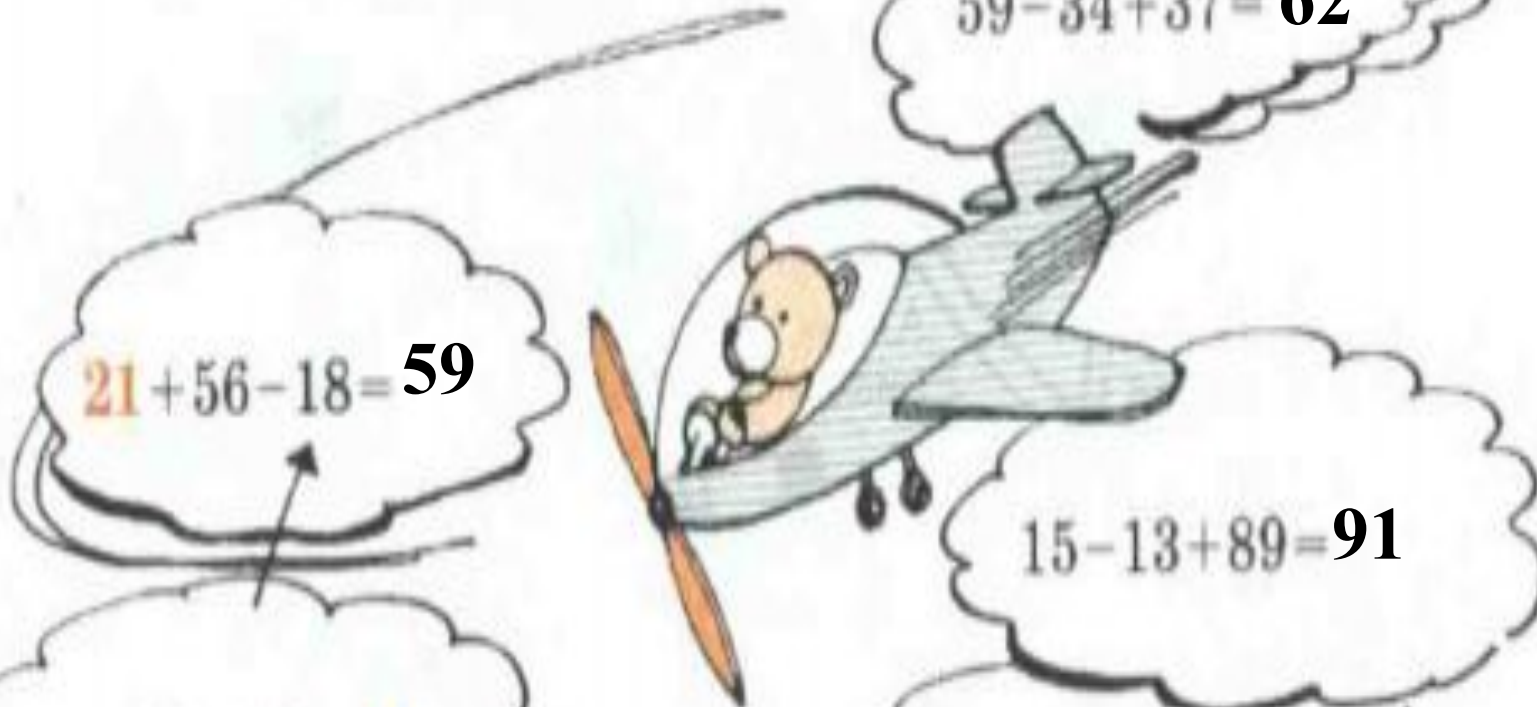
Урок МАТЕМАТИКИ



Математика



6 Реши круговые примеры:


$$21 + 56 - 18 = 59$$

$$59 - 34 + 37 = 62$$

$$15 - 13 + 89 = 91$$

$$91 - 47 - 23 = 21$$

$$62 + 18 - 36 = 44$$

$$44 + 27 - 56 = 15$$

**Найди 3 последовательных числа,
сумма которых равна:**

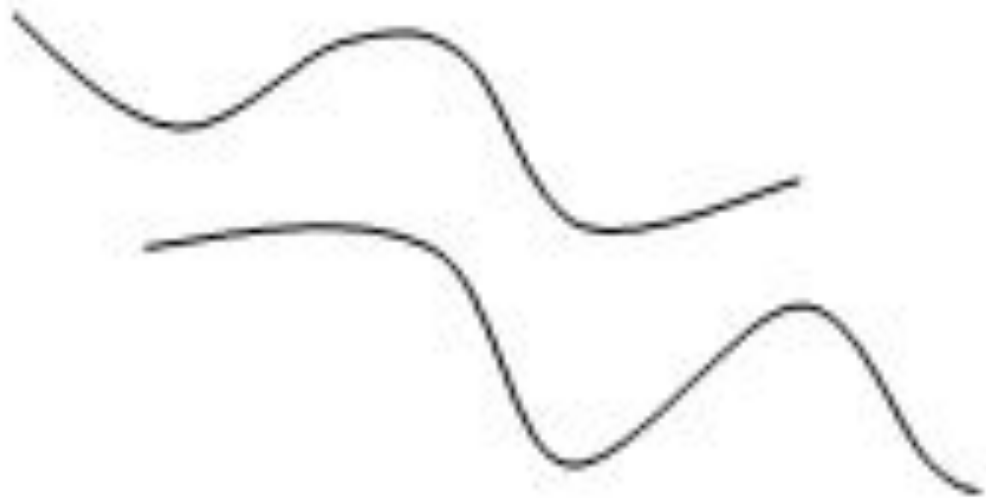
а) 15; б) 21; в) 30.

а) $4+5+6=15$; б) $6+7+8=21$; в) $9+10+11=30$.

**Пришли 3 футболиста и 3
хоккеиста, всего 5 человек. Может
ли так быть?**

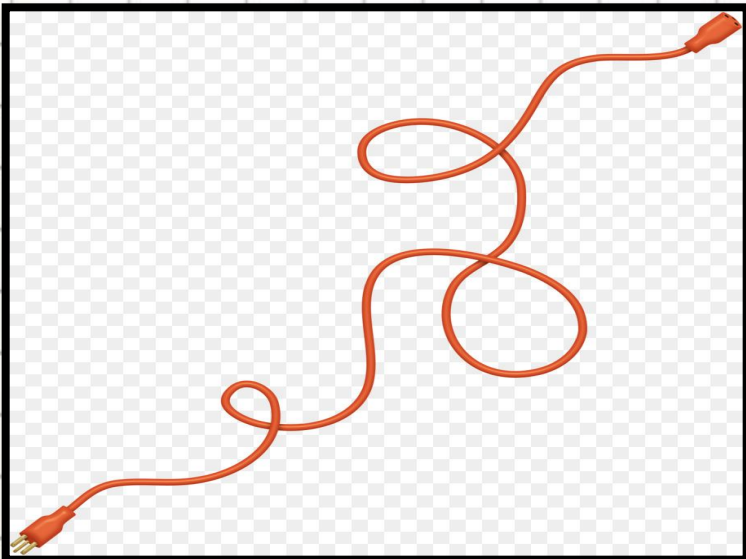


**Да, может, если 1 из них занимается и
хоккеем и футболом.**



**Прямые, кривые,
ломанные, замкнутые,
незамкнутые.**





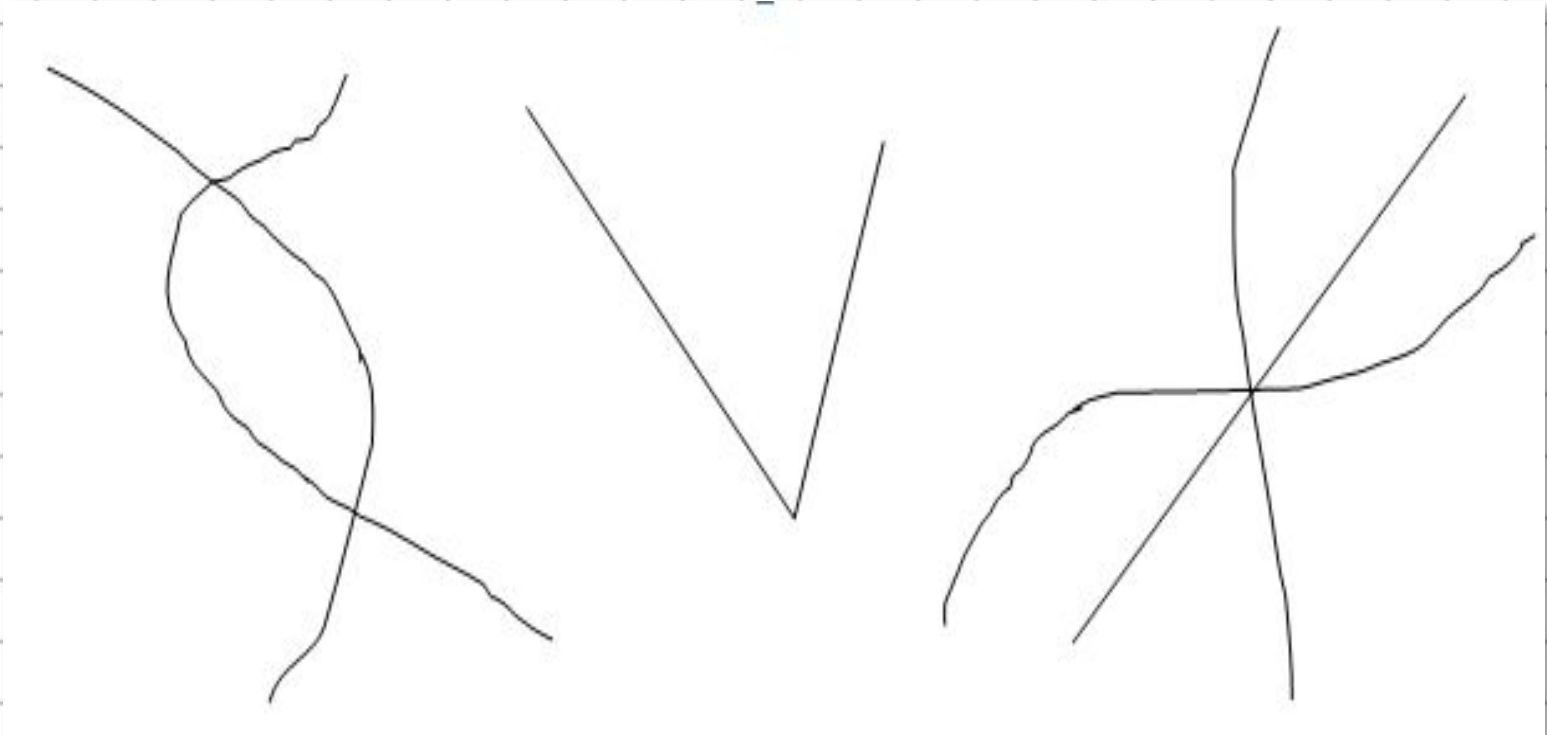
Тема:

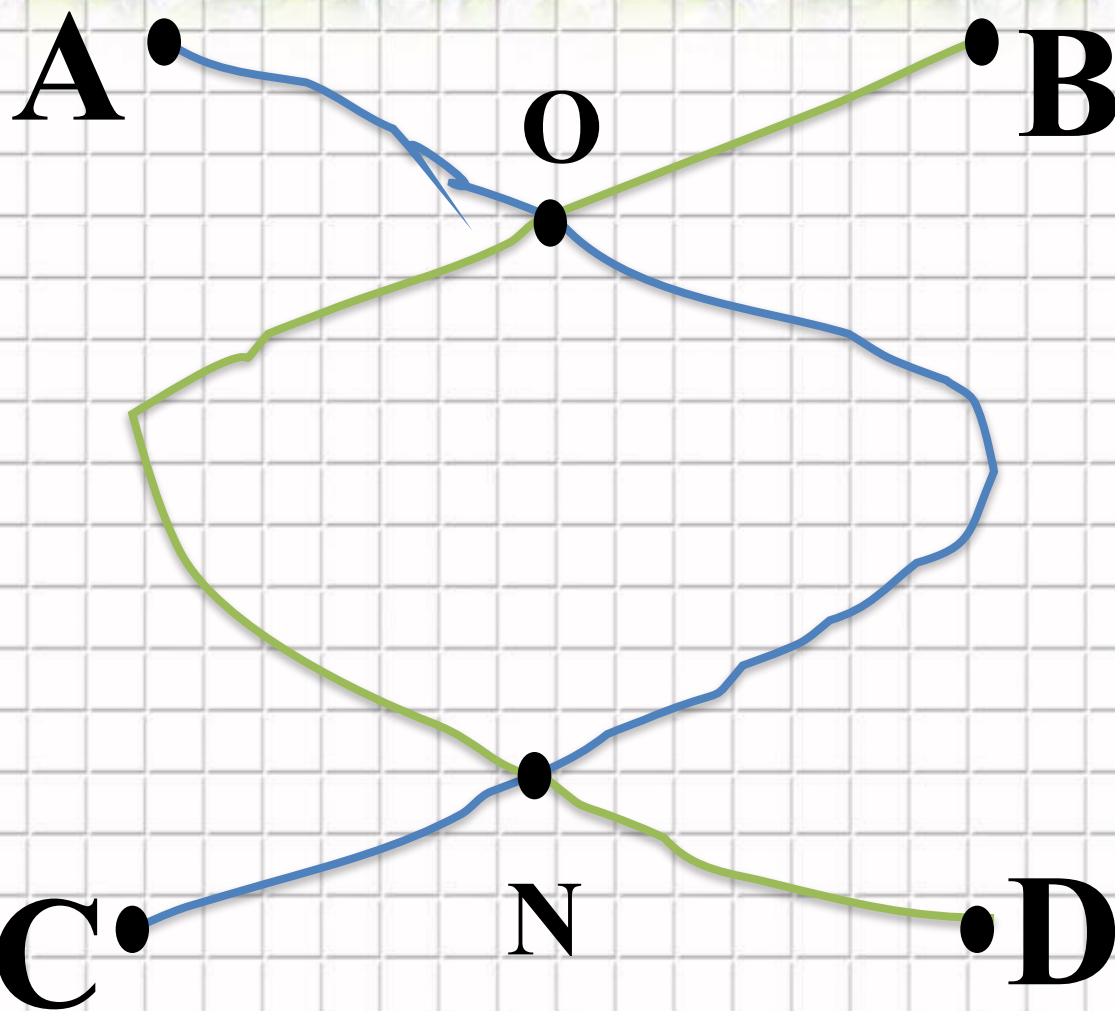
«Сети линий. Пути».

Цель:

**научиться перемещаться
по сетям линий,
находить нужные пути.**







Посчитайте, сколько дорог-линий ведёт из точки А в точку В, и покажите эти пути карандашами разного цвета.

А – начало пути

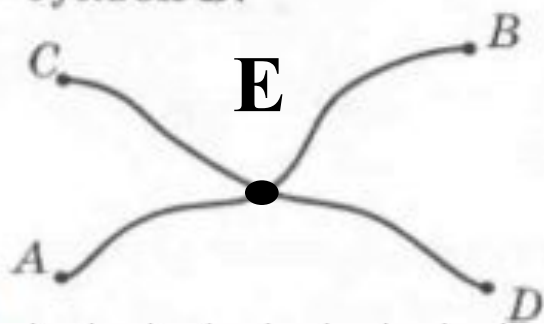
О – точка пересечения



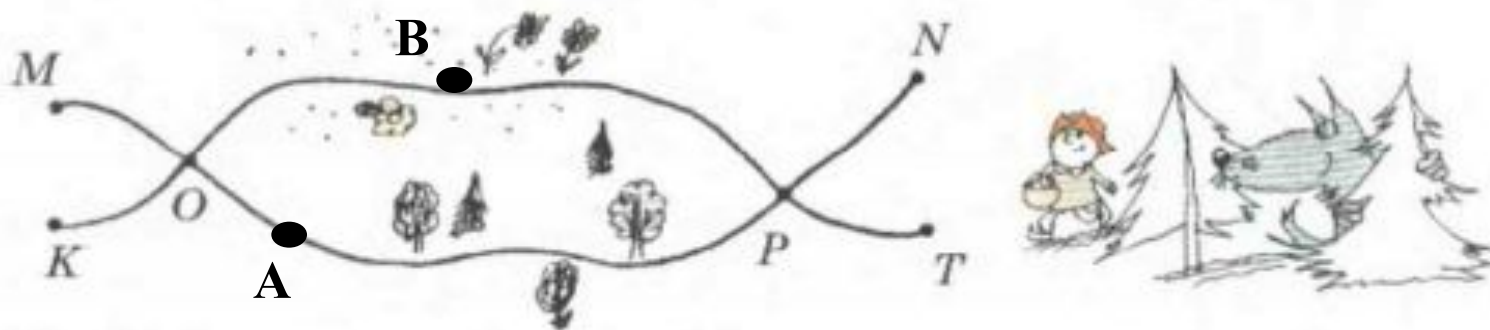
- 1. Найти начало и конец пути.**
- 2. Дойти до точки пересечения.**
- 3. Определить, какие линии из этой точки ведут к конечному пункту, и запомнить, сколько их.**
- 4. Пройти до конечного пункта по каждой из этих линий.**
- 5. Определить количество путей.**



1 Найди точку пересечения линий AB и CD и обозначь её буквой E .



2) а) В каких точках пересекаются тропинки KT и MN ?



б) Через какую точку проходит путь из точки K в точку M ?

в) Какие пути ведут из точки O в точку P ? Обведи эти пути карандашами разного цвета.

г) Сколькими способами можно пройти из точки K в точку N ?

а) O, P .

б) O .

в) OBP, OAP .

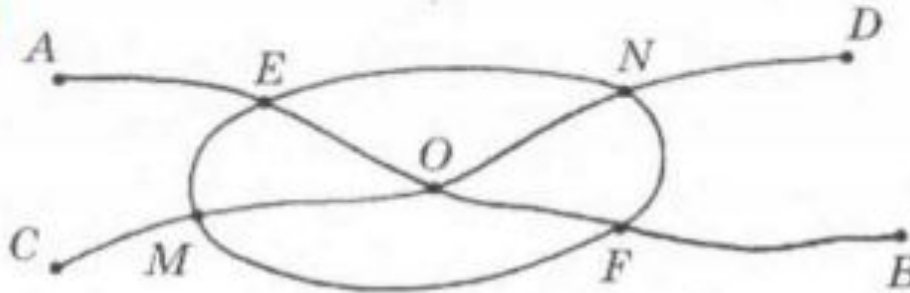
г) $KOBPN$ и
 $KOAPN$.



Физминутка



3

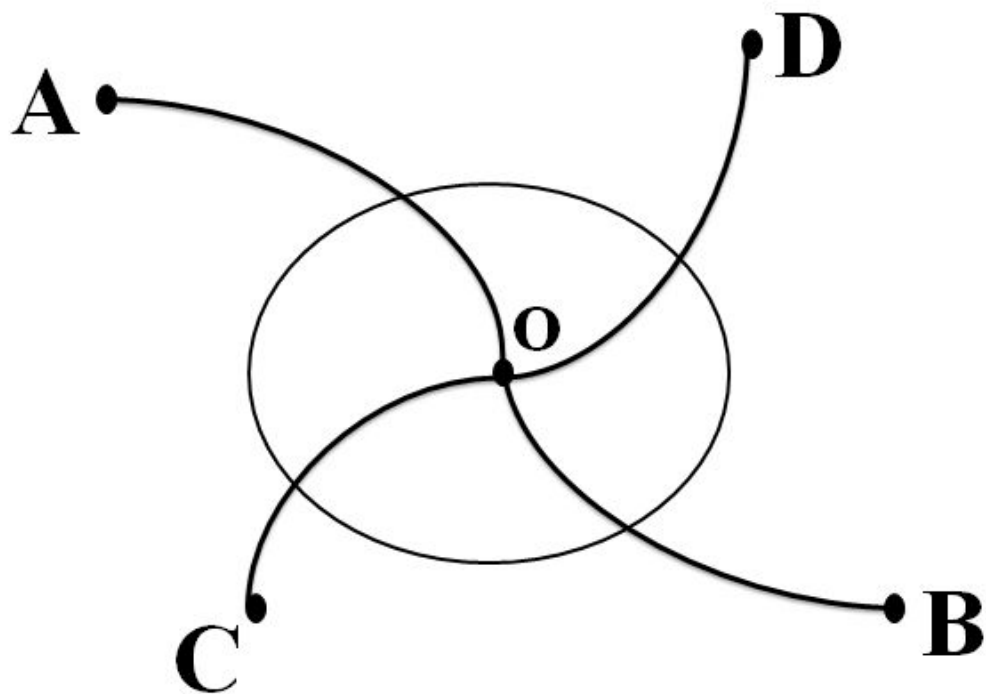


- а) Назови по порядку станции линии AB , начиная со станции A , а потом со станции B . Назови станции линии CD , станции на кольце.
- б) В каких точках-станциях пересекается с кольцом линия AB ? А линия CD ? Где пересекаются линии AB и CD ?
- в) Как проехать из A в D ? Где сделать пересадку? Есть ли другой путь?

а) $A, E, O, F, B; B, F, O, E, A.$ б) $E, F; M, N.$
 $C, M, O, N, D.$ В точке $O.$
 $M, E, N, F.$



в) Проехать по линии AOD ,
сделать пересадку в точке $O.$



1. Через какую точку проходит путь АВ?
2. Каким путём можно попасть из точки В в точку С? Из точки С в точку А?
3. Сколькими способами можно попасть в точку D?

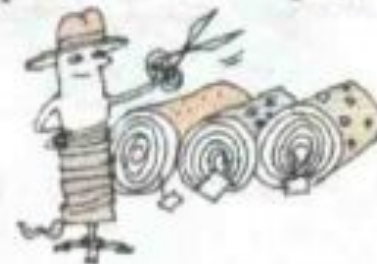
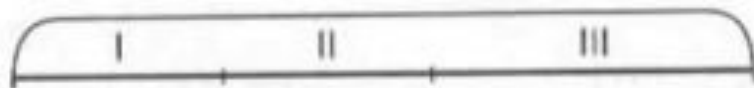


САМОПРОВЕРКА

1. Через точку O .
2. Из точки B в точку C – BOC .
Из точки C в точку A – COA .
3. Тремя способами: AOD , COB ,
 BOC .



4 Магазин продал в первый день 236 м ткани, во второй день – на 95 м больше, чем в первый день, а в третий день – на 108 м меньше, чем во второй день. Сколько метров ткани продал магазин за 3 дня?

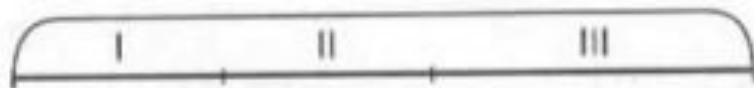


- 1) $236+95 = 331$ (м) – продали во II день.
- 2) $331-108 = 223$ (м) – продали в III день.
- 3) $236+331+223 = 790$ (м)

Ответ: 790 м ткани продали за 3 дня.



4 Магазин продал в первый день 236 м ткани, во второй день – на 95 м больше, чем в первый день, а в третий день – на 108 м меньше, чем во второй день. Сколько метров ткани продал магазин за 3 дня?



- 1) $236+95 = 331$ (м) – продали во II день.
- 2) $331-108 = 223$ (м) – продали в III день.
- 3) $236+331+223 = 790$ (м)

Ответ: 790 м ткани продали за 3 дня.



Спасибо за урок!

