

Веселая математика



1. Веселая разминка.
2. Упорядочение.
3. Взаимно однозначное соответствие.
4. Задачи о переправах.
5. Задачи о переливаниях.

Наш девиз:

Торопись! Ведь дни проходят!

Ты у времени в гостях,

Не рассчитывай на завтра,

Помни , все в твоих руках!

Веселая разминка



1. На уроке физкультуры ученики выстроились в линейку на расстоянии одного метра друг от друга. Вся линейка растянулась на 25 метров. Сколько учеников в классе?



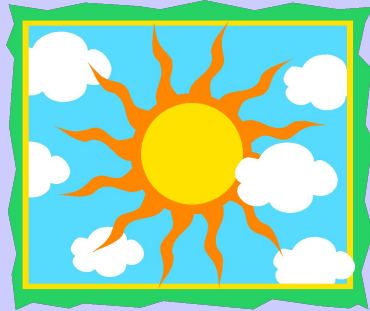
Веселая разминка

2. На столе стояли 4 стакана с вишней. Оксана съела один стакан вишни. Сколько стаканов осталось?



Веселая разминка

3. Чем кончается день и ночь?



Веселая разминка

4. В автобусе,
находилось 20
человек. Из них 10
девочек. Сколько в
автобусе находилось
мальчиков?



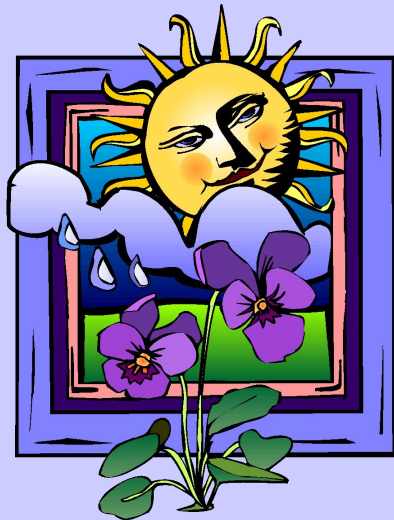
Веселая разминка

5. Один кирпич весит 1 килограмм и еще полкирпича. Сколько весит один кирпич?



Веселая разминка

6. Чем кончается лето и начинается осень?



Веселая разминка



7. Петух стоя на одной ноге весит 3 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?



Упорядочение

1. Через 5 лет Маше будет столько же лет, сколько сейчас Коле. Кто младше?



Упорядочение

2. Через 4 года Ване будет на 2 года меньше, чем Славе через 7 лет. Кто старше?



Упорядочение



3. У меня три карандаша: желтый, коричневый и черный. Попробуйте назвать самый короткий и самый длинный из карандашей, если известно, что:

черный карандаш короче желтого, а желтый короче коричневого.



Упорядочение

4. На прием к доктору Айболиту пришли филин, щука и цапля. Доктор записал в карточку возраст каждого. Оказалось, что цапля моложе филина, а щука такого же возраста, как филин. Кто старше: цапля или щука?



Взаимно однозначное соответствие

1. Оля, Таня, Юля и Ира варили варенье. Две девочки варили его из смородины, две девочки - из крыжовника.

Таня и Ира варили варенье из разных ягод.

Ира и Оля тоже варили его из разных ягод.

Ира варила варенье из крыжовника.

Из каких ягод варила варенье каждая девочка?



Взаимно однозначное соответствие



2. Четыре друга - 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?



Взаимно однозначное соответствие

3. Четыре подружки - Маша, Даша, Катя и Оля учатся в одной школе, но в разных классах: 2А, 2Б и 1А.

Известно, что Маша и Катя учатся в классах с одинаковыми индексами (буквы совпадают).

Катя и Оля - одноклассницы.

Маша и Даша - ученицы второго класса.

Определите, в каком классе учится каждая из девочек.



Взаимно однозначное соответствие



4. Четыре приятеля - Миша, Коля, Саша и Дима - проживают по следующим адресам:

Лесная ул., 37;

Цветочная ул., 25;

Лесная ул., 25.

Узнайте, в каком доме и на какой улице живет каждый из мальчиков, если известно, что

Миша и Коля живут на одной улице,
Саша и Коля живут в домах с одинаковыми номерами,
а Миша и Дима - родные братья.



Взаимно однозначное соответствие



5. На завтрак в школьной столовой приготовили блины с вареньем, пироги с капустой, оладьи со сметаной и пироги с вареньем. Лена, Аня, Ваня и Света выбрали разные блюда. Определите, какое блюдо выбрал каждый из ребят, если известно, что Лена и Аня - сладкоежки, а Ваня и Аня больше всего любят пироги.



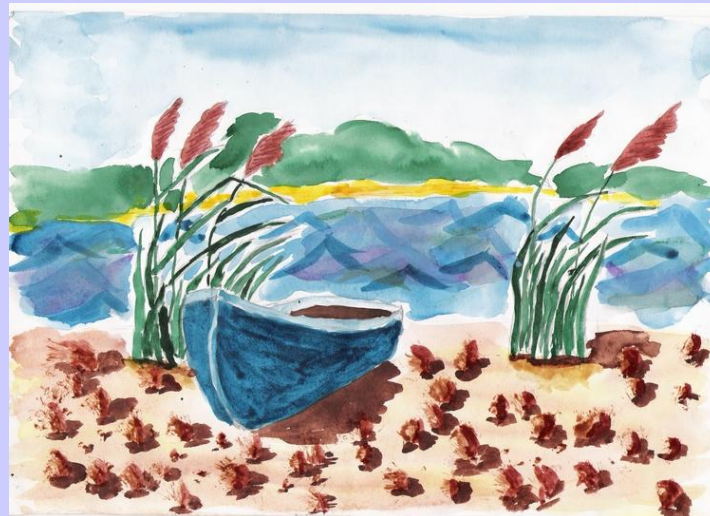
Задачи о переправах

1. *Волк, коза и капуста.* На берегу реки стоит крестьянин с лодкой, а рядом с ним находятся волк, коза и капуста. Крестьянин должен переправиться сам и перевезти волка, козу и капусту на другой берег. Однако в лодку кроме крестьянина помещается либо только волк, либо только коза, либо только капуста. Оставлять же волка с козой или козу с капустой без присмотра нельзя - волк может съесть козу, а коза - капусту. Как должен вести себя крестьянин?



Задачи о переправах

2. Два солдата подошли к реке, по которой на лодке катаются двое мальчиков. Как солдатам переправиться на другой берег, если лодка вмещает только одного солдата либо двух мальчиков, а солдата и мальчика уже не вмещает?



Задачи о переливаниях.

1. Как, имея два ведра емкостью 3 и 5 литров, набрать из водопроводного крана 7 литров воды?



П
О
М
О
Г
И
З
О
Л
У
Ш
К
Е

