



Путешествие на математическом экспрессе

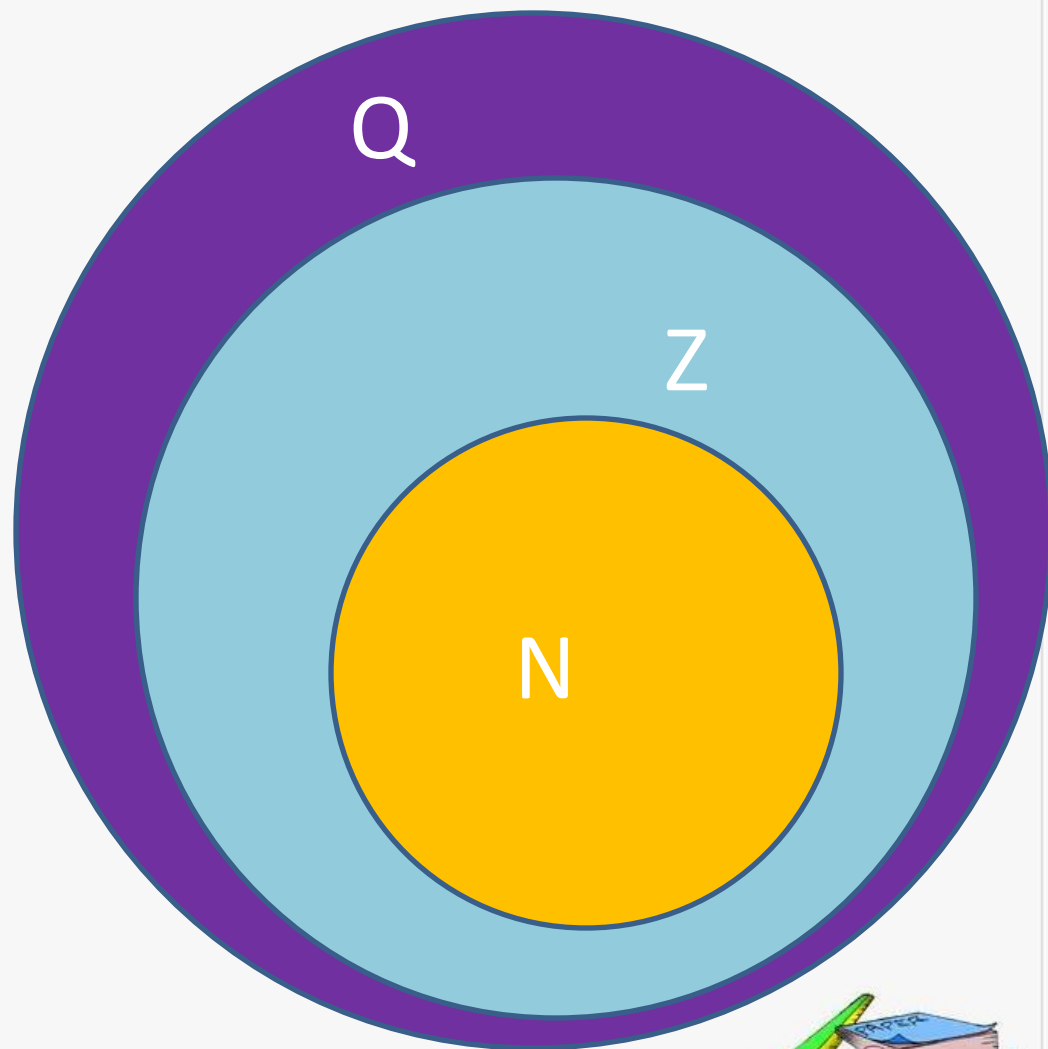
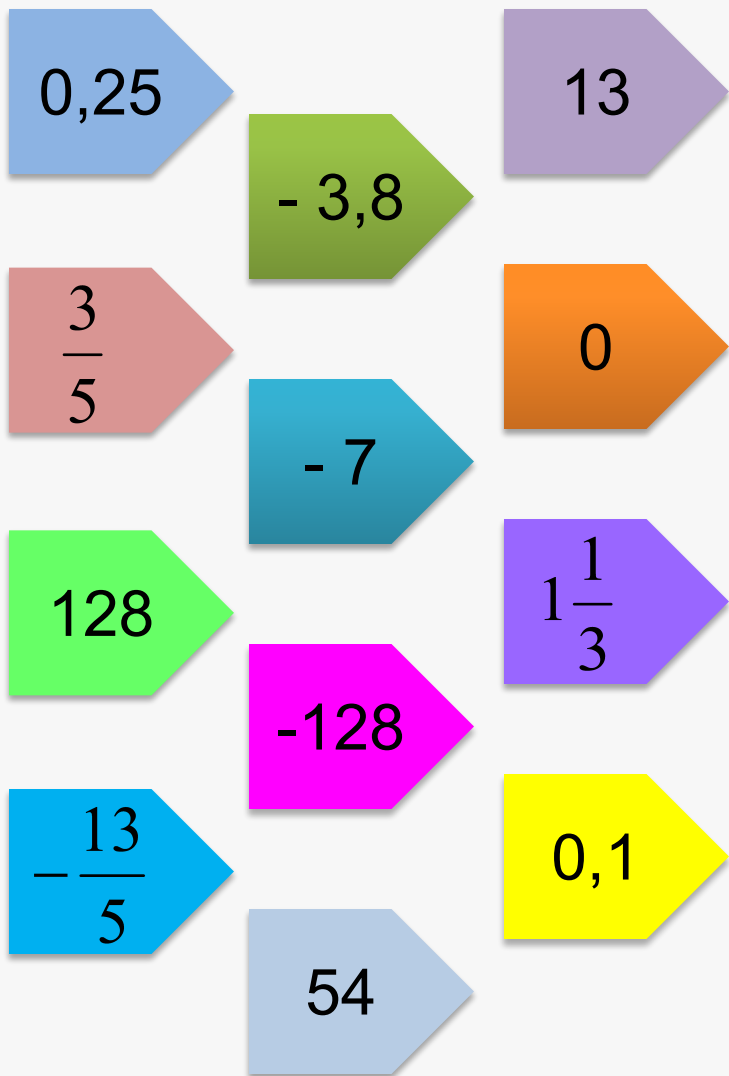
Математика 6 класс, УМК Виленкин Н.Я.

*Автор: Милованова Валентина Викторовна,
учитель математики и информатики
МБОУ Пономаревская ООШ*

2016



К какому множеству принадлежит число?



Станция «Вычислялкино»

1. Назовите все целые числа, которые больше числа -3 и меньше числа 2 ;
2. Какое число на 5 меньше числа -7 ;
3. Какое число на 5 больше -9 ;
4. Переведите смешанную дробь в неправильную: $2\frac{1}{4}; 4\frac{1}{3}$;
5. Найдите частное чисел: а) $\frac{5}{6} : \frac{10}{12}$;
б) $\frac{12}{15} : \frac{4}{3}$.



Станция «Вопросительная»

1. Сколько углов у треугольника?
2. Как называется отрезок, соединяющий точку окружности с центром этой окружности?
3. Сколько градусов содержит прямой угол?
4. Какая фигура носит имя Хеопса?
5. В каких единицах измеряется величина угла?
6. Инструмент для построения окружности?
7. Назовите фигуру, для которой любимым числом является «3»?



Станция «Координатная»

1. Как называется ось Ox ?
2. Как называется ось Oy ?
3. Постройте на координатной плоскости четырехугольник $ABCD$, если $A (-3; 3)$, $B (3; 3)$, $C (-3; 3)$, $D (-3; -3)$;
4. Постройте треугольник на координатной плоскости ABC , если $A (0; 0)$, $B (4; 6)$, $C (1; 5)$.



Станция «Мыслительная»

1. Если в городе идет дождь, то асфальт мокрый;
2. Если асфальт мокрый, то в городе идет дождь;
3. Если число оканчивается цифрой 4, то оно четное;
4. Если число четное, то оно оканчивается цифрой 4;
5. Если в комнате темно, то в ней не горит свет;
6. Если в комнате не горит свет, то в ней темно;
7. Если число делится на 5, то оно оканчивается цифрой 5;
8. Если число оканчивается цифрой 5, то оно делится на 5.



Станция «Занимательная»

1. В одной руке мальчик нёс 1 кг железа, а в другой столько же пуха. Что было тяжелее нести?
2. Петух весит стоя на одной ноге 2 кг, сколько он будет весить если станет на две ноги?

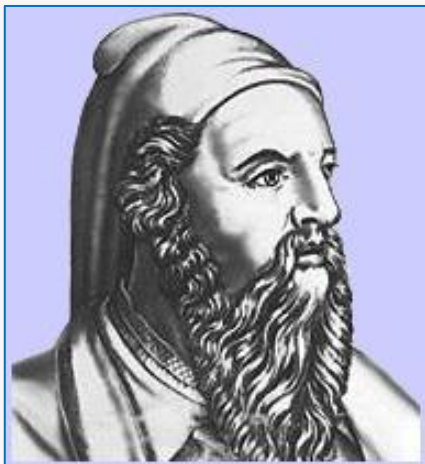


Станция «Занимательная»

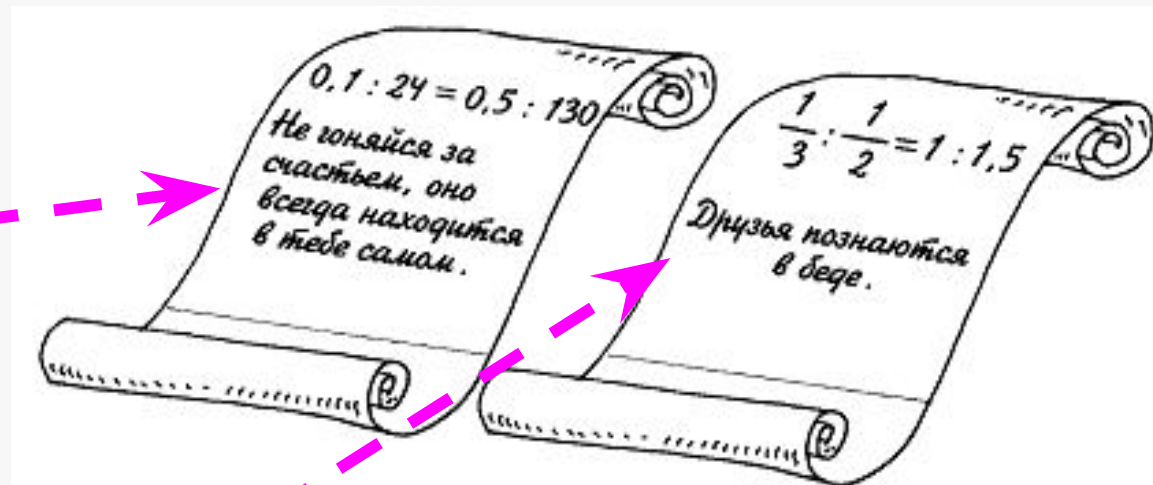
1. Исключите лишнее слово: девять, двенадцать, три, пятнадцать.
2. В числе 529 зачеркнули последнюю цифру. На сколько при этом уменьшилось число 529?
3. Первая минута телефонного разговора стоит 32 коп., а каждая следующая - 25коп. Сколько будет стоить разговор, который длился 6 минут?



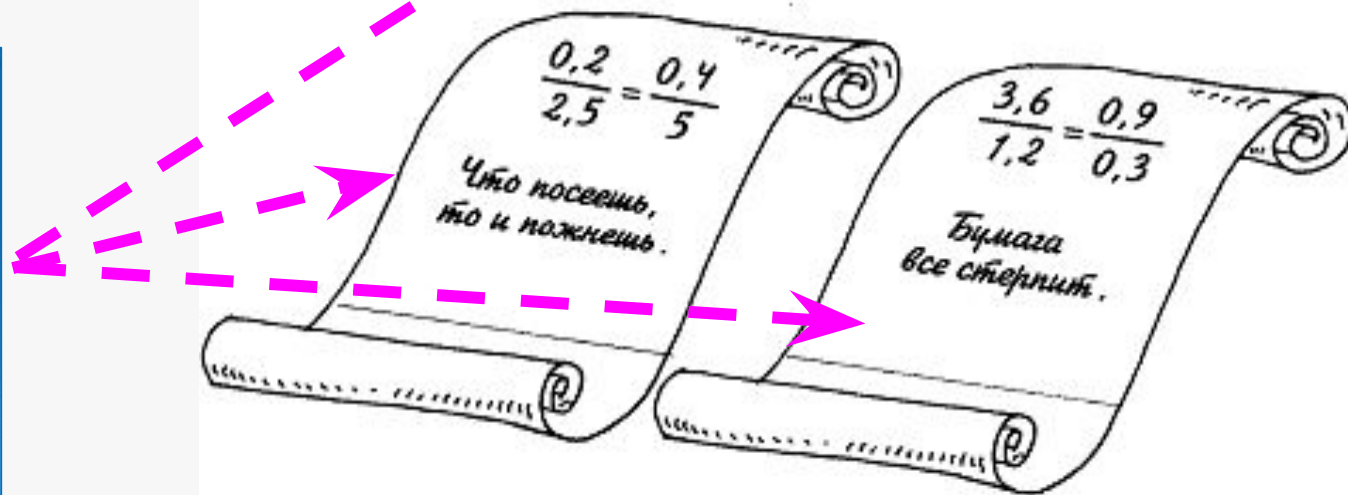
Станция «Пропорциональная»



Пифагор



Цицерон

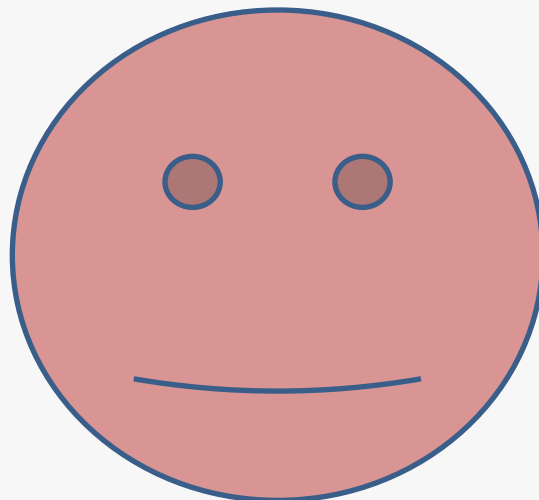


Оценочная таблица

Количество набранных баллов	Оценка
26 – 33 баллов	«5»
21 – 25 балла	«4»
14 – 20 баллов	«3»
13 баллов и менее	«2»



С каким настроением ты уходишь с урока?



Спасибо за внимание!



Источники

- <http://www.sostav.ru/articles/rus/2010/17.12/news/images/1sapsan2-m.jpg> - поезд «Сапсан»
- http://i243.photobucket.com/albums/ff101/Cornelivs_Svlla/Cicero-4.jpg?t=1227624844 – Цицерон
- <http://project68.narod.ru/Integ/2/632/pifagor.jpg> - Пифагор
- <http://didaktor.ru/kak-organizovat-golosovanie-ili-sorevnovanie-na-multimedijno-m-uroke/> - приём «Голосование», автор Г.О. Аствацатуров
- <http://aida.ucoz.ru> – фон слайда
- Беленкова Е.Ю., Лебединцева Е.А. Математика 6 класс. Тетрадь 1, 2. Задания для обучения и развития учащихся. – М.: Интеллект-Центр, 2012

