



# Путешествие на математическом экспрессе

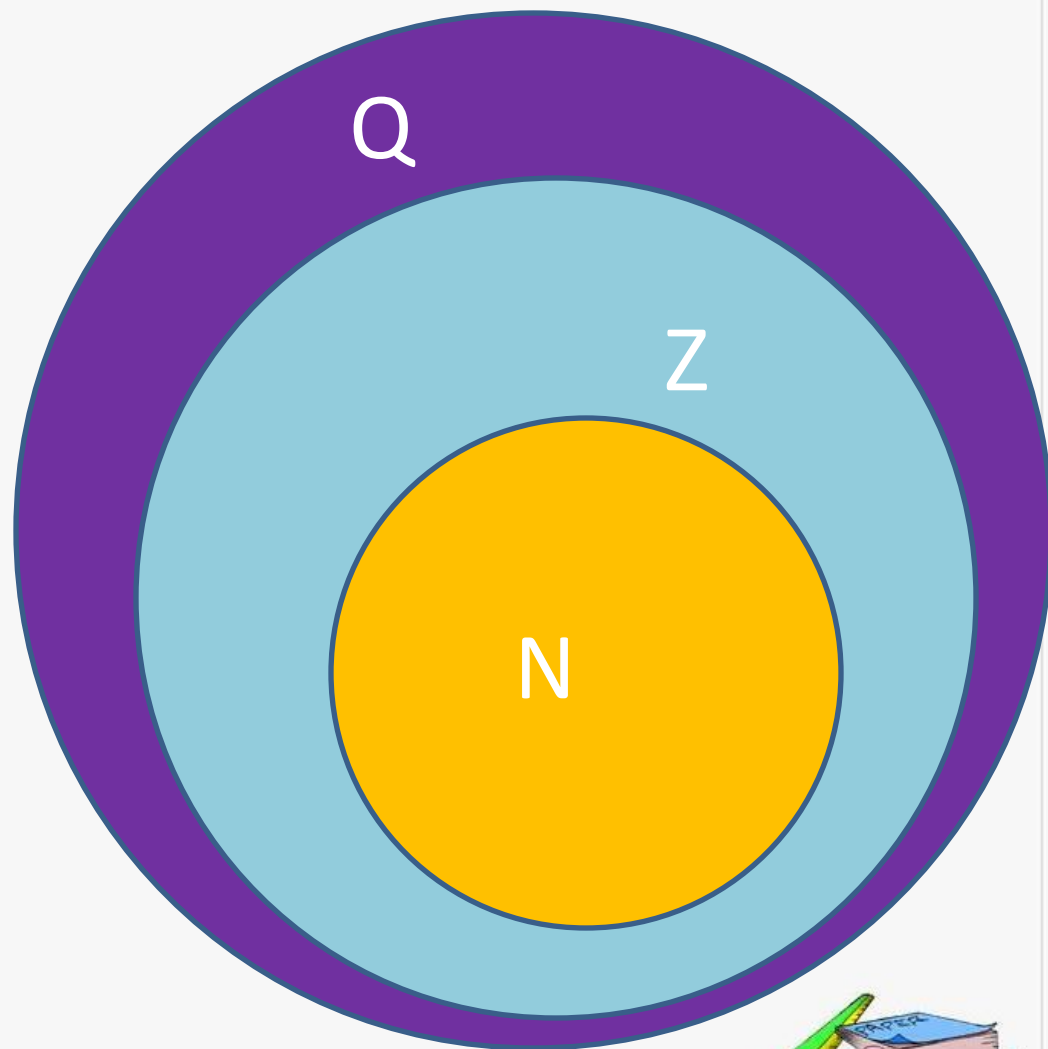
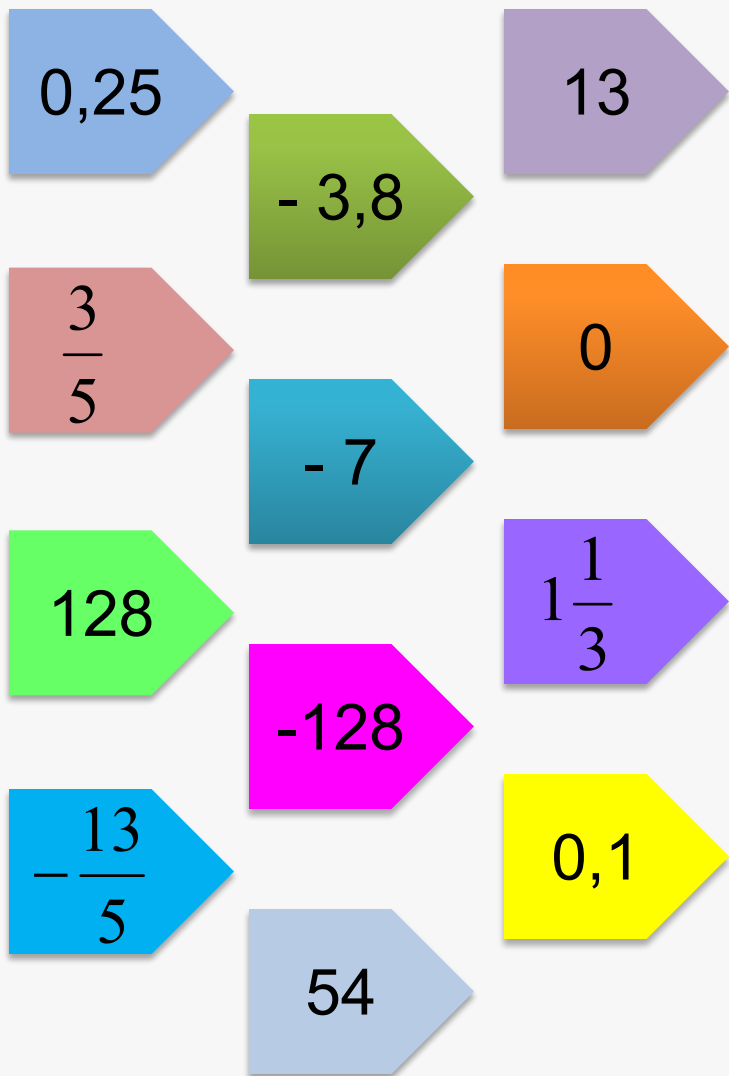
Математика 6 класс, УМК Виленкин Н.Я.

*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?



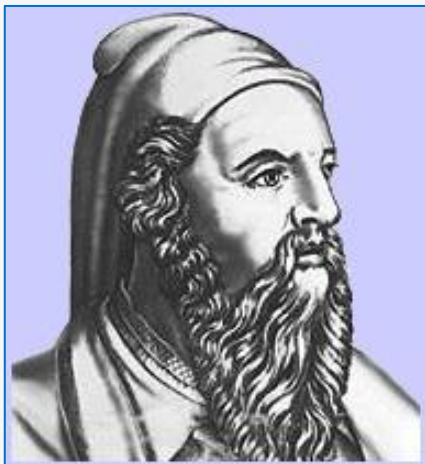
# Станция «Занимательная»

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?

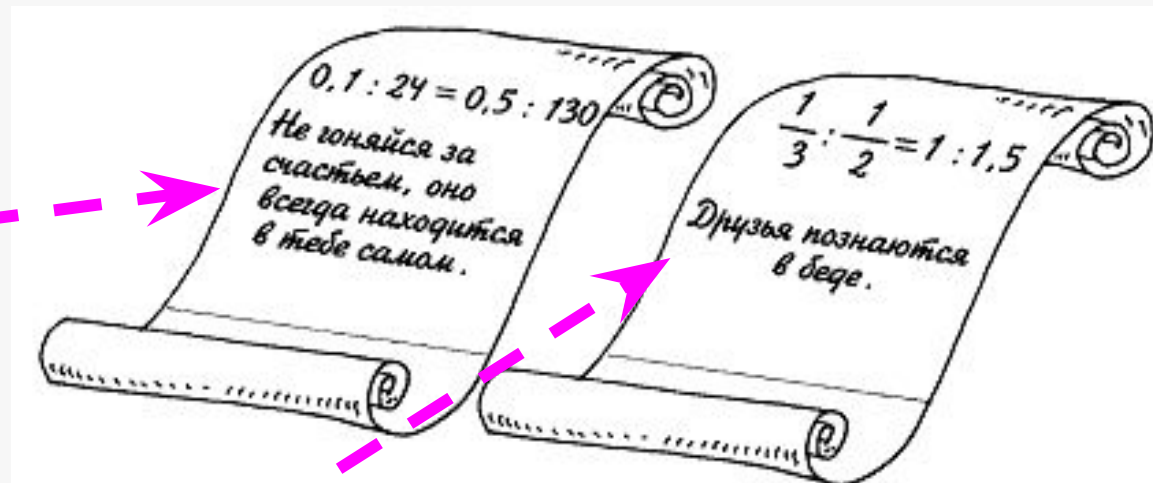




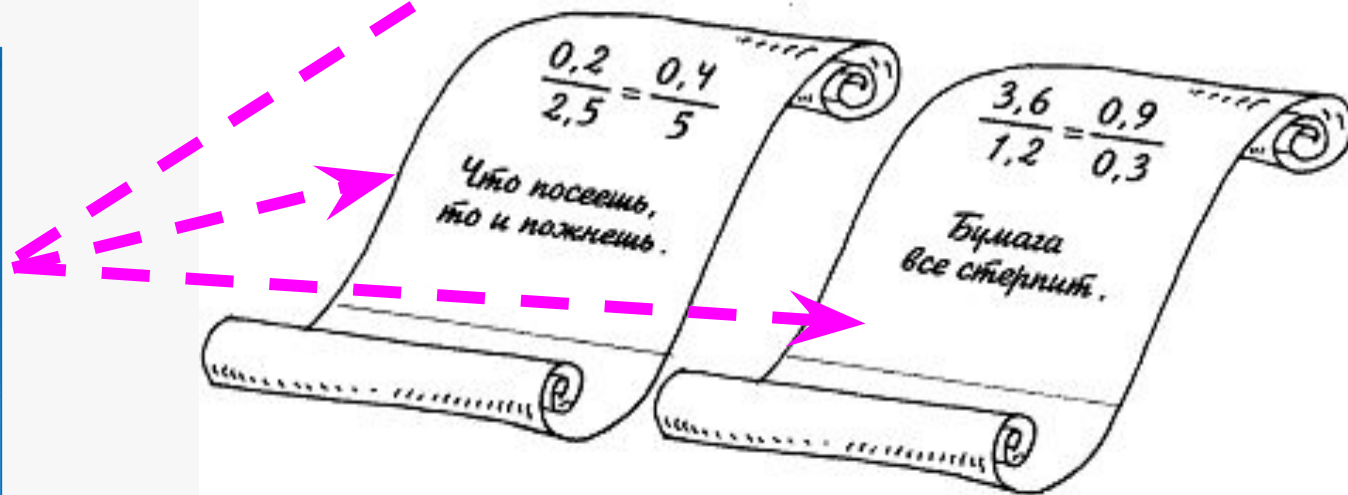
# Станция «Пропорциональная»



Пифагор



Цицерон

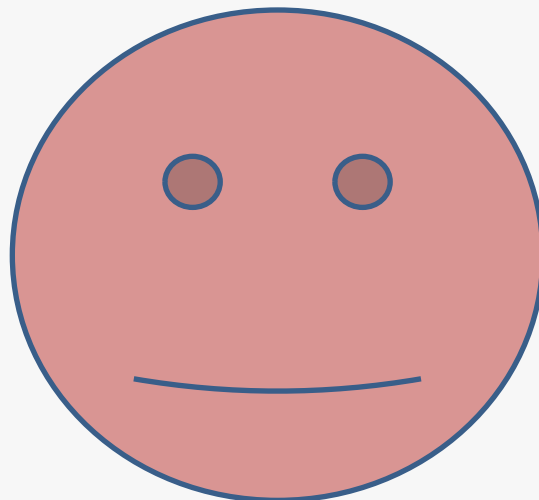


# Оценочная таблица

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](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

