Урок-зачёт в 6 классе «Математический перекрёсток» по теме «Все действия с положительными и отрицательными числами»

Автор : Рошиор Галина Александровна
Учитель математики МАОУ» СОШ №55
Города Перми
2013год

Права категорий А, В, С

Категория **А** означает, что ты пока только пассажир.

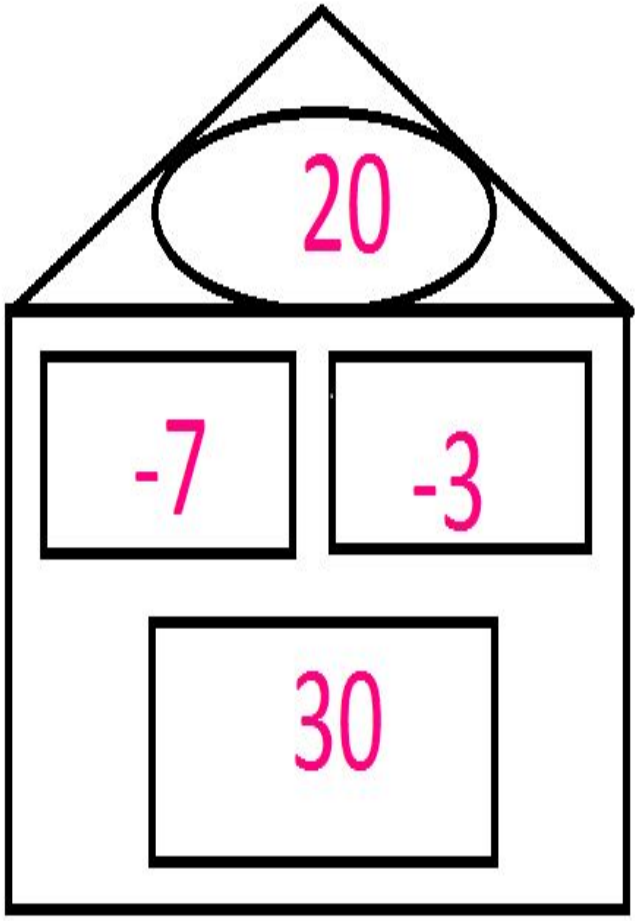
Категория **В** означает, что ехать можно, но нельзя сажать пассажиров.

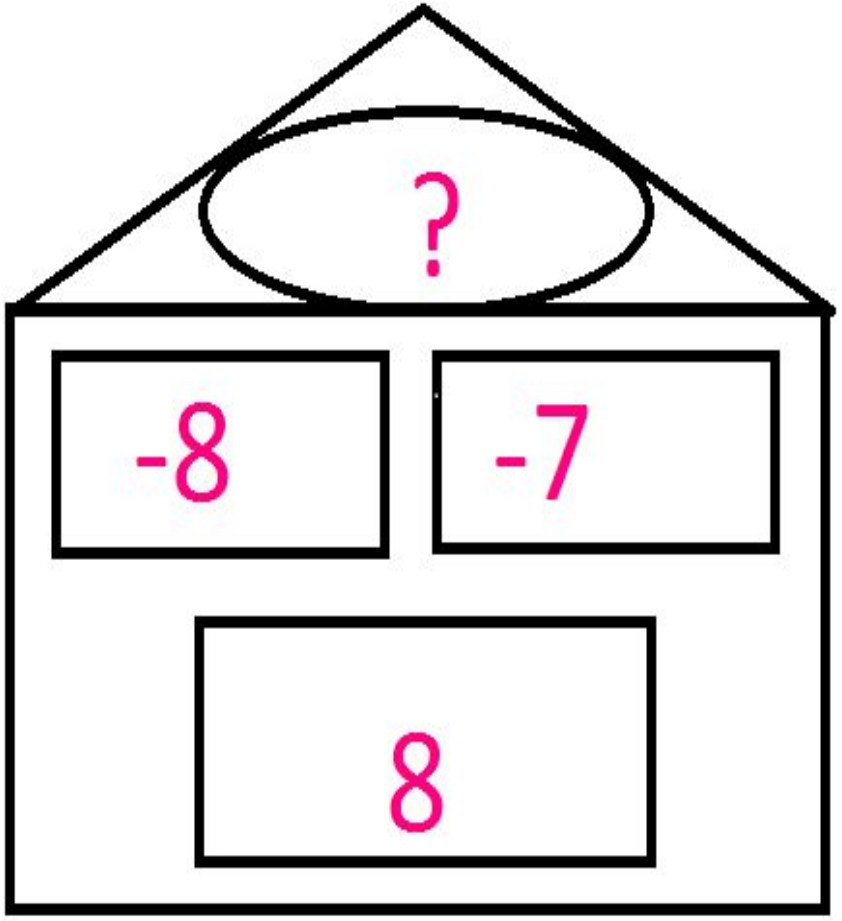
Категория **С** означает, что можно ехать самому и можно сажать пассажиров.

Вопросы по теории

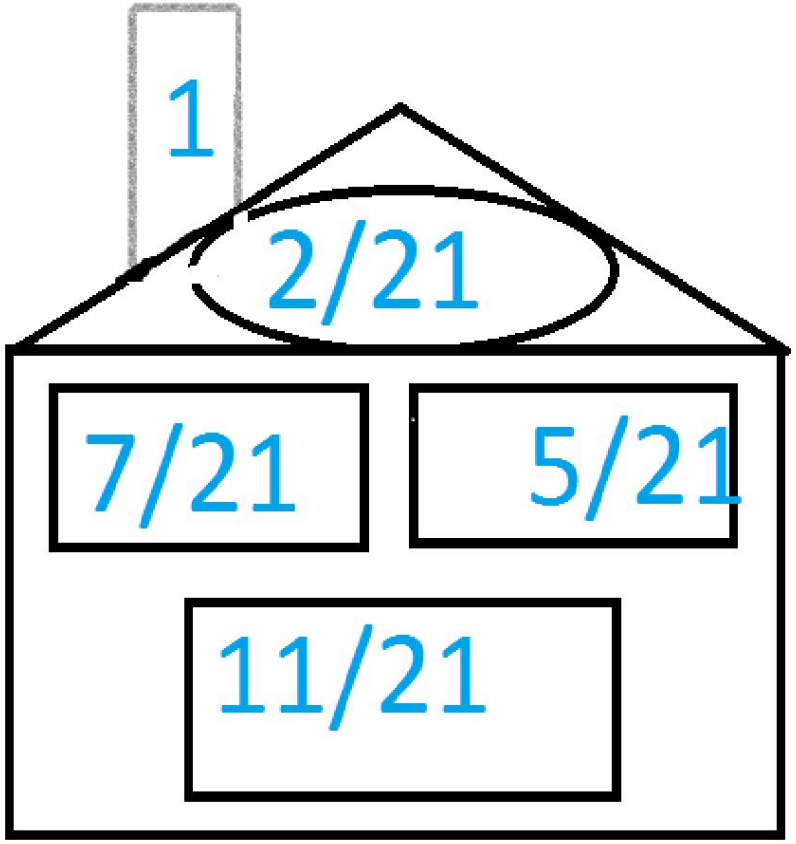
1. Правило сложения отрицательных чисел
2. Правило сложения чисел с разными знаками
3. Правило вычитания
4. Правило умножения(деления) отрицательных чисел
5. Правило умножения(деления) чисел с разными знаками

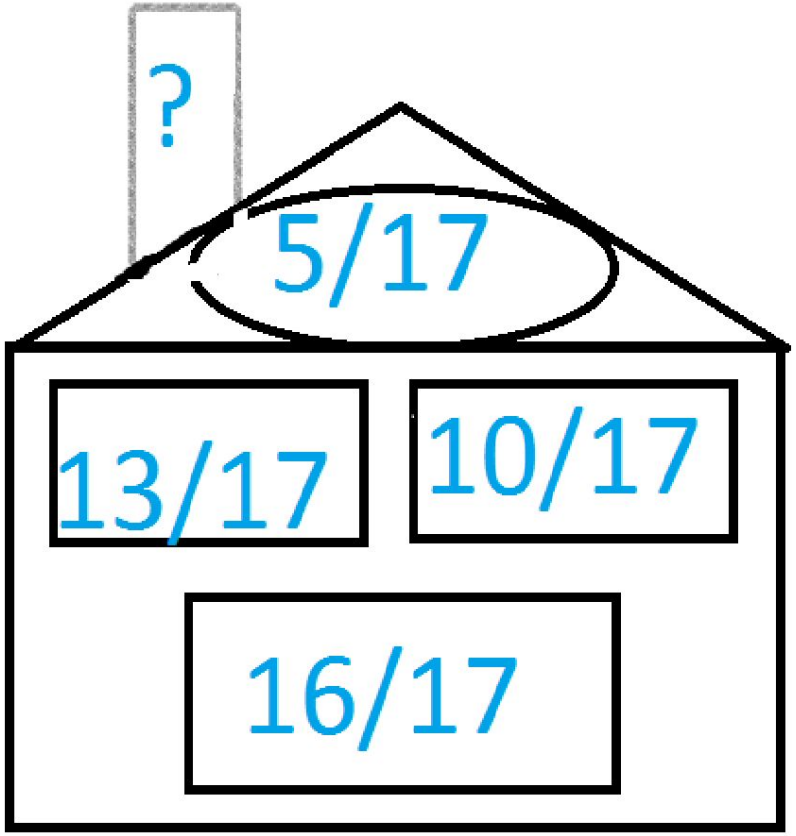
Дома-задачки





Дома-задачки





Светофор

Задания на красных карточках

1. -36+(-54)=-90
2. -0,37+(-0,84)=-1,21
3. -**3** 7/9+(-**2** 5/9)=- **5** 12/9=-**6** 3/9=-**6** 1/3
4. -3/7+(-5/6)=-18/42+(-35/42)=-53/42=-**1** 11/42
5. -**3** 3/14+(-**1** 4/63)=-**3** 27/126+(-**1** 8/126)=
6. =-**4** 35/126 **=-4** 5/18

Светофор

Задания на жёлтых карточках

1. 26+(-83)=-57
2. -48+53=5
3. -6,7+5,9=-0,8
4. 5/12+(-7/9)=15/36+(-28/36)=-13/36
5. **2** 9/40+(-**2** 4/15)=**2** 27/120+(-**2** 32/120)=

=-5/120=-1/24

Задачи на внимание

1. Подумай и скажи — кто быстрее переплывет речку — утята или цыплята?

Задачи на внимание

2.Прочитай слова и скажи — какое слово лишнее в каждом ряду?

диван, стул, шкаф, конура, тумбочка,

гвоздика, ромашка, камыш, лилия, астра,

боровик, мухомор, сыроежка, подберезовик, лисичка

Задачи на внимание

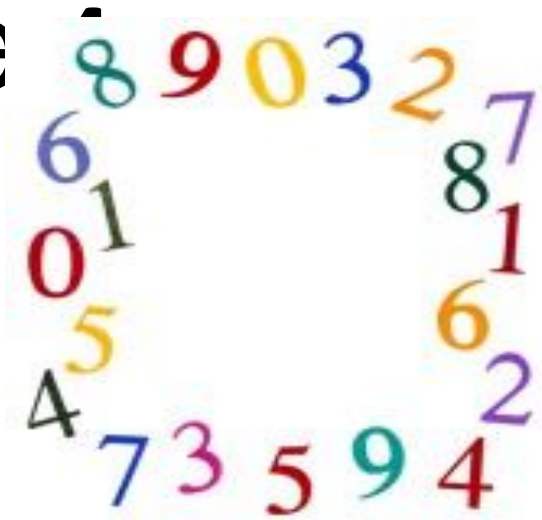
3. Бревно распилили на 4 части. Сколько сделали распилов?

Задачи на внимание

4.Подумай и скажи — сколько земли будет в яме глубиной 1 метр, длиной 1 метр и шириной 1 метр?

Задачи на внимание

5.Какой знак нужно поставить между цифрами 4 и 5 , чтобы получилось число, большее 5 меньшее 5?



Задачи на внимание

6.Есть дорога, по которой может проехать только одна машина. По дороге едут две машины: одна- с горы, а другая- под гору. К ра я?

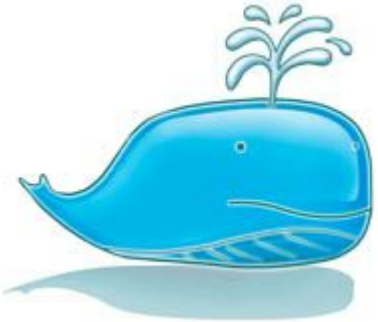
Задачи на внимание

7.Научись рассуждать.

а) Подумай, кто был бы легче всех, если бы кошка была легче муравья и тяжелее кита?

б) Подумай, если бы корова была ниже зайца и выше жирафа, то кто бы был выше всех?

в) Карина живет немного ближе к школе, чем Алина и намного дальше от нее, чем Таня. Кто ближе всех жи ?



Задачи на внимание

8.Двое одновременно подошли к реке. Лодка, на которой можно переправиться, выдерживает только одного человека. И все же без посторонней помощи каждый переправился на этой лодке. Как им это удалось?

Задачи на внимание

9.Вы участвуете в соревнованиях и обогнали бегуна, занимающего вторую позицию. Какую позицию вы тепер занимаете?

Светофор

Задания на зелёных карточках

1. 45-(-23)=68
2. 26-39=-13
3. -39,8-(-23,5)=-39,8+23,5=-16,3
4. -14,7-17,4=-14,7+(-17,4)=-32,1
5. -**3** 7/12-**2** 5/8=-**3** 7/12+(-**2** 5/8)=-**3** 14/24+

+(-**2** 15/24)=-**5** 29/24=-**6** 5/24

НАЙТИ СЛАГАЕМОЕ, МНОЖИТЕЛЬ, ДЕЛИМОЕ, УМЕНЬШАЕМОЕ

$5+x=3$, $7x=-21,7$

$У:(-3,6)=-2$,

$a-9,2=-3,3$

РЕШИ!

1)В горах Тянь-Шаня зимой температура падает до минус 45 градусов, а летом бывает на 101 градус выше этой. Найдите

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ №1

-45+101=56

ОТВЕТ:56 ГРАДУСОВ.

Реши!

2)Шмели выдерживают температуру до минус 7,8 градусов, осы-выше на 1,4 градуса, а пчёлы-ниже этой на 1.4 градуса. Какую

Решение задачи №2

-7,8+1,4-1,4=-7,8

Ответ:-7,8 градусов.

Реши!

3) Птица клёст –еловик несёт яйца и высиживает птенцов зимой. Даже при температуре-35 градусов в гнезде не ниже +14. На сколько градусов температура в гнезде выше температуры воздуха?

Решение задачи №3

14-(-35)=14+35=49

Ответ:49 градусов.

Реши!

4)Рожь выдерживает зимой температуру без снежного покрова –минус 25 градусов, что составляет пять восьмых температуры, которую рожь выдерживает под снежным покровом. Определите е

Решение задачи №4

25:5/8=25*8/5=40

Ответ:-40 градусов.

Ресурсы

Интернет-ресурсы:

http://images.yandex.ru/

http://www.lenagold.ru/