



Г.
ДРОБЛЯНДИ
Я



ПОСОЛЬСТВО

Пример	Ответ
$2\frac{5}{9} - 1\frac{4}{36}$	
$7\frac{8}{42} - 4\frac{4}{7}$	
$3\frac{9}{12} - 1\frac{3}{36}$	
$5\frac{2}{18} - 1\frac{4}{36}$	
$1\frac{5}{9} - \frac{4}{36}$	
$4\frac{18}{15} - 1\frac{20}{30}$	

Пример	Ответ
$2\frac{5}{9} - 1\frac{4}{36}$	$1\frac{4}{9}$
$7\frac{8}{42} - 4\frac{4}{7}$	$2\frac{13}{21}$
$3\frac{9}{12} - 1\frac{3}{36}$	$2\frac{2}{3}$
$5\frac{2}{18} - 1\frac{4}{36}$	4
$1\frac{5}{9} - \frac{4}{36}$	$1\frac{4}{9}$
$4\frac{18}{15} - 1\frac{20}{30}$	$3\frac{8}{15}$

Аэропорт



SECRETTS

1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{17}{5}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{5}{8}$

1. Какая из дробей выражает «четверть»?

2. Найдите дробь, равную дроби $3\frac{2}{5}$

3. Найдите дробь, равную 4.

4. Какая дробь выражает «половину»?

5. Найдите дробь больше 1, но меньше 2.

6. Найдите неправильные дроби.

1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{17}{5}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{5}{8}$

1. Какая из дробей выражает «четверть»?	4
2. Найдите дробь, равную дроби $3\frac{2}{5}$	6
3. Найдите дробь, равную 4.	7
4. Какая дробь выражает «половину»?	5
5. Найдите дробь больше 1, но меньше 2.	3
6. Найдите неправильные дроби.	3, 6, 7

Карта г. Дробляндия

Гостиница

Озеро
неизвестности



Гостиница

$\frac{6}{7}$	Проспект действующих знаков
$\frac{13}{7}$	Восьмая улица
$\frac{1}{7}$	Музей «Истории дробей»
$\frac{14}{7}$	Гостиница «Знаменатель»
$\frac{3}{7}$	Аллея простых чисел
$\frac{9}{7}$	Озеро неизвестности

Гостиница

$\frac{14}{7}$	Гостиница «Знаменатель»
$\frac{13}{7}$	Восьмая улица
$\frac{9}{7}$	Озеро неизвестности
$\frac{6}{7}$	Проспект действующих знаков
$\frac{3}{7}$	Аллея простых чисел
$\frac{1}{7}$	Музей «Истории дробей»

Восьмая улица

$$\frac{\#}{52} - \frac{13}{52} = 0;$$

$$\frac{5}{9} + \frac{\#}{9} = 1;$$

$$1 - \frac{\#}{21} = \frac{5}{21};$$

$$\frac{3}{8} + \frac{\#}{8} = 1.$$

Восьмая улица

$$\frac{13}{52} - \frac{13}{52} = 0,$$

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1;$$

$$1 - \frac{16}{21} = \frac{5}{21};$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 1.$$

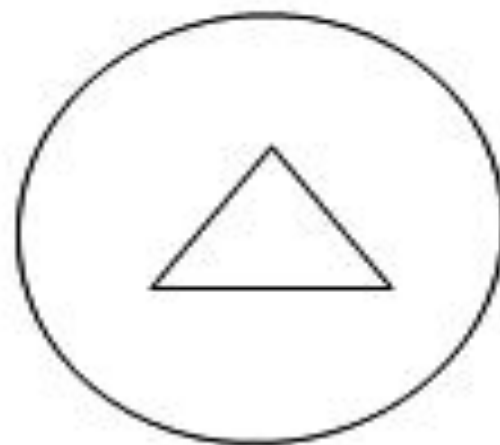
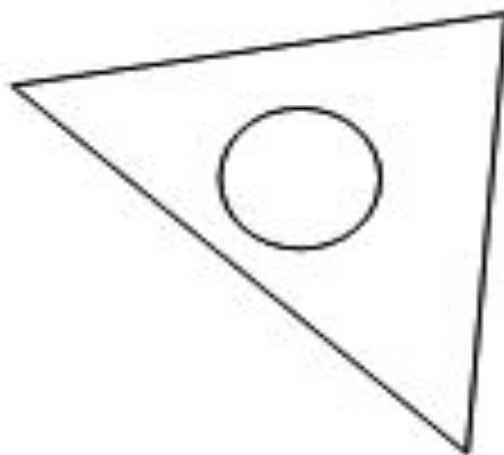
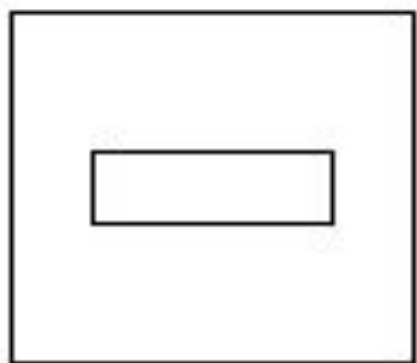
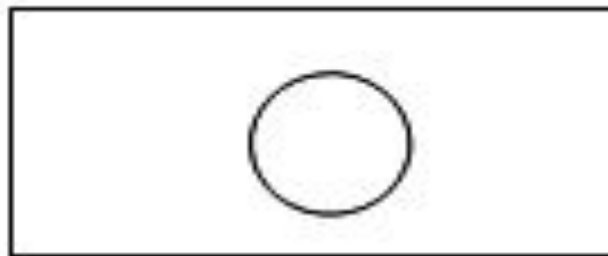
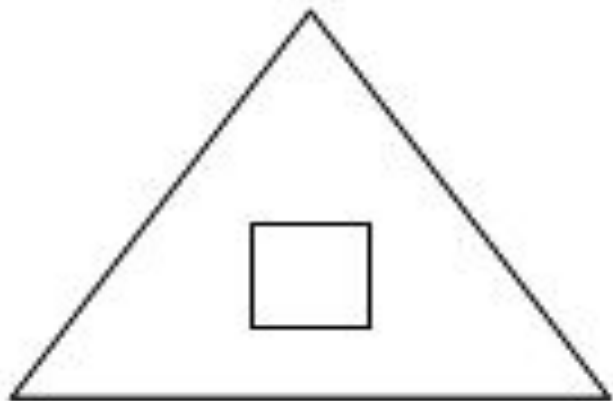
Озеро неизвестности

$$x + \frac{2}{7} = 1;$$

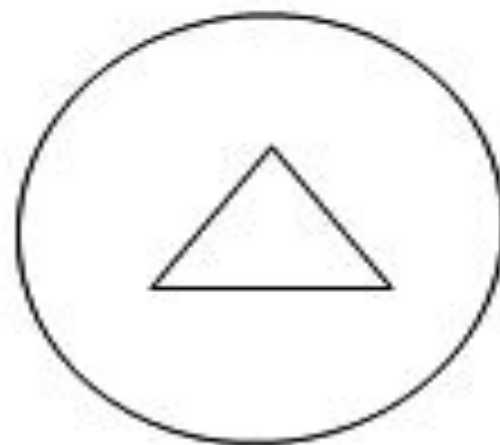
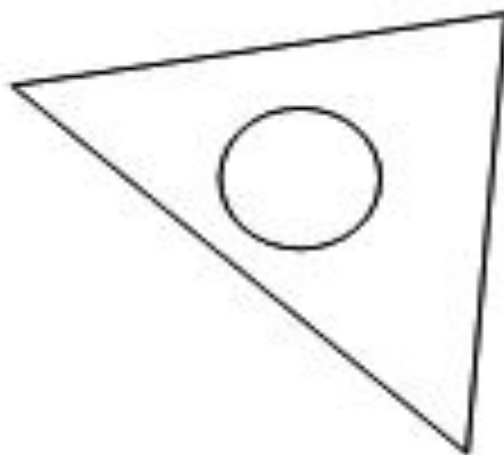
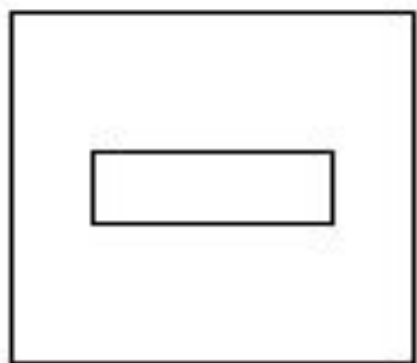
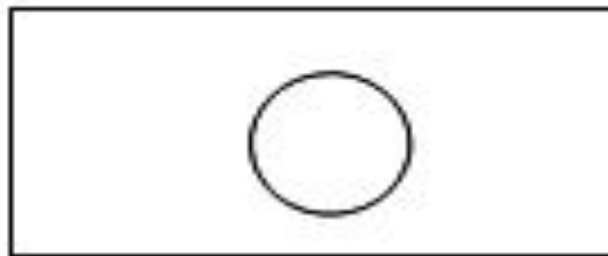
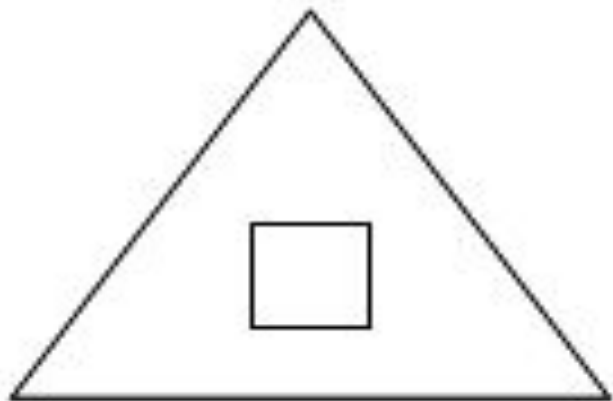
$$3\frac{4}{25} + x = 10\frac{14}{25};$$

$$1 - k = \frac{23}{56};$$

Проспект



Проспект



Аллея простых чисел

1. Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается...

2. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно...

3. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается...

4. Говорил учитель Ире, что два больше, чем...

5. Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно ...

6. У меня собачка есть, у нее хвостов аж...

Аллея простых чисел

1. У доски ты говори, что концов у палки...
 2. Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит...
 3. На уроках будешь спать, за ответ получишь...
 4. Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -...
 5. Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего...
 6. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно...
-

Музей

- Благополучно перейдя аллею простых чисел, мы подошли к Музею истории. Пройдем в его библиотеку и узнаем много интересного о происхождении дробей.

С незапамятных времен охотникам при дележе добычи уже приходилось иметь дело с долями целого. Трудно было обходиться без дробей и при измерении различных величин. Современная форма записи обыкновенных дробей стало применяться лишь в 18 веке. Первым дробную черту стал применять арабский ученый ал-Халар. В Европе дробную черту для записи обыкновенных дробей использовал итальянский математик Леонардо Пизанский, названный также Фибоначчи.. Только через 150 лет фламандский инженер и математик Симон Стевин открыл заново десятичные дроби и описал правила действий над ними. Запятую после целой части десятичной дроби предложил ставить немецкий математик И. Кеплер(1571-1630).

