



Дорогие друзья!

Школа чародейства и волшебства «Хогвартс» и весь волшебный мир снова в опасности. Вы получили это письмо, потому что нам очень нужна ваша помощь! Затаившиеся на время сторонники Темного Лорда украли одного из друзей Гарри Поттера.

Помогите разыскать его. Где-то в вашем кабинете спрятан конверт с первым заданием. Найдите его и отправляйтесь в путь.

С уважением

директор школы чародейства и волшебства «Хогвартс»

Минерва Макгонагалл.



Хогвартс –экспресс

Хагрид вручил Гарри конверт с билетом до Хогвартса, но Дадли Дурсль решил испортить Гарри поездку и вложил в конверт поддельные билеты на экспресс. Найдите нужный билет и расшифруйте ключевое слово, которое подскажет вам, где искать следующие задание.



Ключевое слово

--	--	--	--	--	--	--	--



$$\frac{x}{7} = 14$$

$$8\frac{16}{23} - 7\frac{11}{23}$$

$$12\frac{27}{32} - 3\frac{3}{32}$$

$$5\frac{11}{14} - 2\frac{13}{14}$$

$$45 - x = 31\frac{17}{37}$$

$$7\frac{4}{9} - 3\frac{2}{9} + 5\frac{5}{9}$$

$$5\frac{1}{4} + 4\frac{1}{4}$$

$$7\frac{5}{16} + 8\frac{3}{16}$$



Норвежский горбатый дракон .

Однажды Хагрид выиграл в карты яйцо дракона. Великан всегда мечтал иметь собственного дракона и, конечно же, решил помочь маленькому дракончику вылупиться из яйца. Хагрид грел яйцо в огне, а когда дракончик вылупился, он начал его выкармливать. Вам необходимо помочь Хагриду, накормить дракончика, решив математические ребусы.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	х	в	м	и	т	е	а	р	б

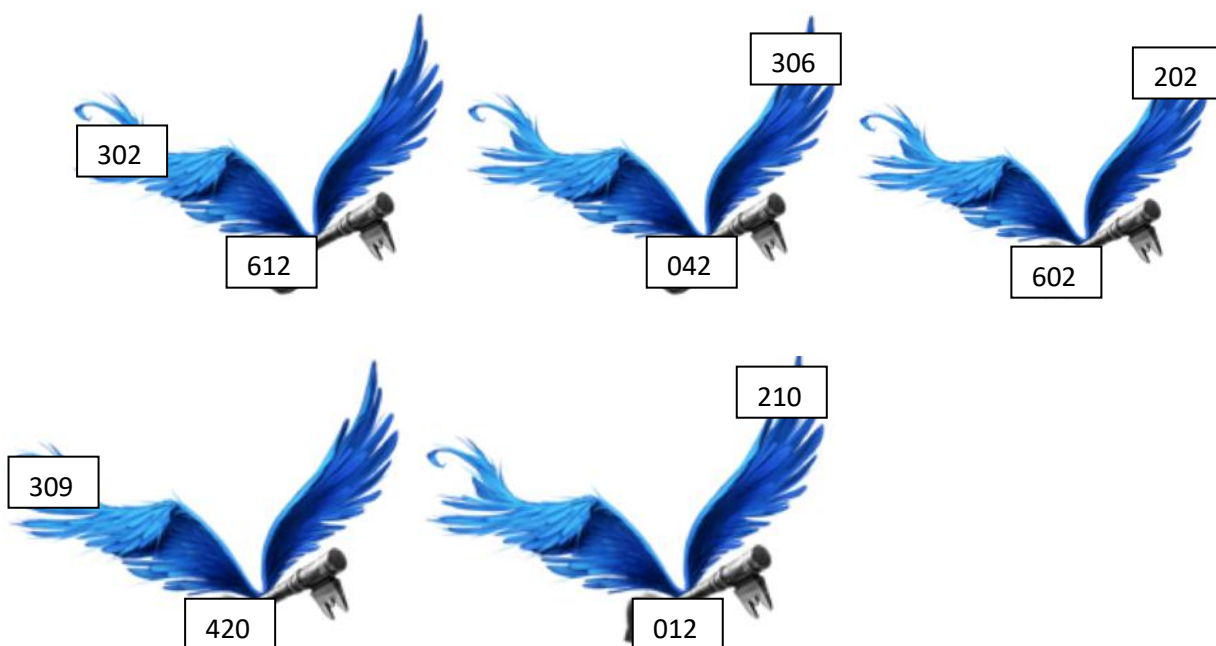


$$\begin{aligned}
 & \text{pear} + \text{pear} + \text{pear} = 21 \\
 & \text{lemon} \times \text{pear} + \text{lemon} = 40 \\
 & \text{lemon} \times \text{strawberry} + \text{strawberry} = 60 \\
 & \text{strawberry} + \text{lemon} \times \text{pear} = ?
 \end{aligned}$$



Заколдованные ключи.

Гарри, Рон и Гермиона очутились у входа в ярко освещённый зал с высоким, дугообразным потолком. Зал был полон порхающих и кружащихся птиц - маленьких и ярких, как драгоценные камни. Но вскоре ребята поняли, что это были ключи. Найдите ключ, разгадав правильный код в задаче, и на крыльях птичек найдете номер кабинета.



Логическая задача «Секретный код»

Попытка №1

682 – правильна одна цифра и находится в правильном месте.

Попытка №2

614 – правильна одна цифра, но находится в неправильном месте.

Попытка №3

206 – правильны две цифры, но обе расположены не на своем месте.

Попытка №4

738 – все цифры неправильные.

Попытка №5

780 — правильна одна цифра, но находится в неправильном месте.

Логическая задача «Секретный код»

Попытка №1

682 – правильна одна цифра и находится в правильном месте.

Попытка №2

614 – правильна одна цифра, но находится в неправильном месте.

Попытка №3

206 – правильны две цифры, но обе расположены не на своем месте.

Попытка №4

738 – все цифры неправильные.

Попытка №5

780 — правильна одна цифра, но находится в неправильном месте.



Букля.

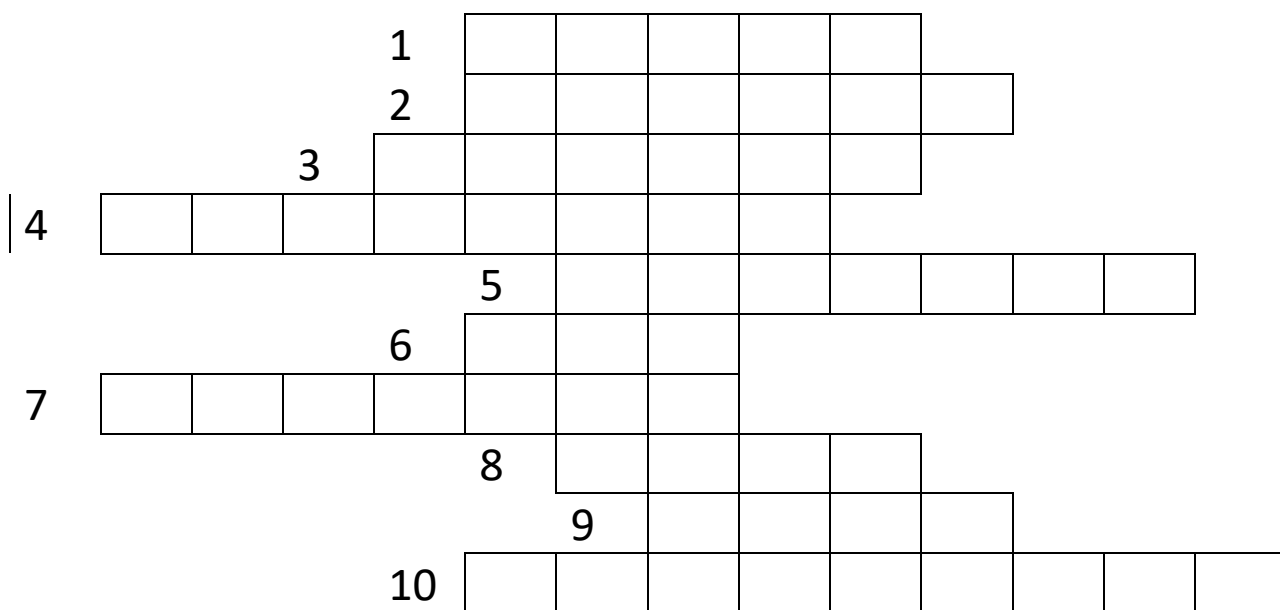
Хагрид решил подарить Гарри животное. В торговом центре «СОВЫ», они купили для мальчика полярную сову. Гарри назвал свою сову Букля. Найдите Буклю. Место, где она находится зашифровано в кроссворде.

Кроссворд

1. Денежная единица
2. Математическое выражение , требующие выполнения некоторых действий над числами.
3. Математический знак в виде полумесяца.
4. Один из компонентов деления.
5. Фамилия древнегреческого математика.
6. Наименьшее трехзначное число.
7. Прямоугольник с равными сторонами.
8. Единица длины.
9. Фигура, ограниченная окружностью.
10. Выражение с неизвестными



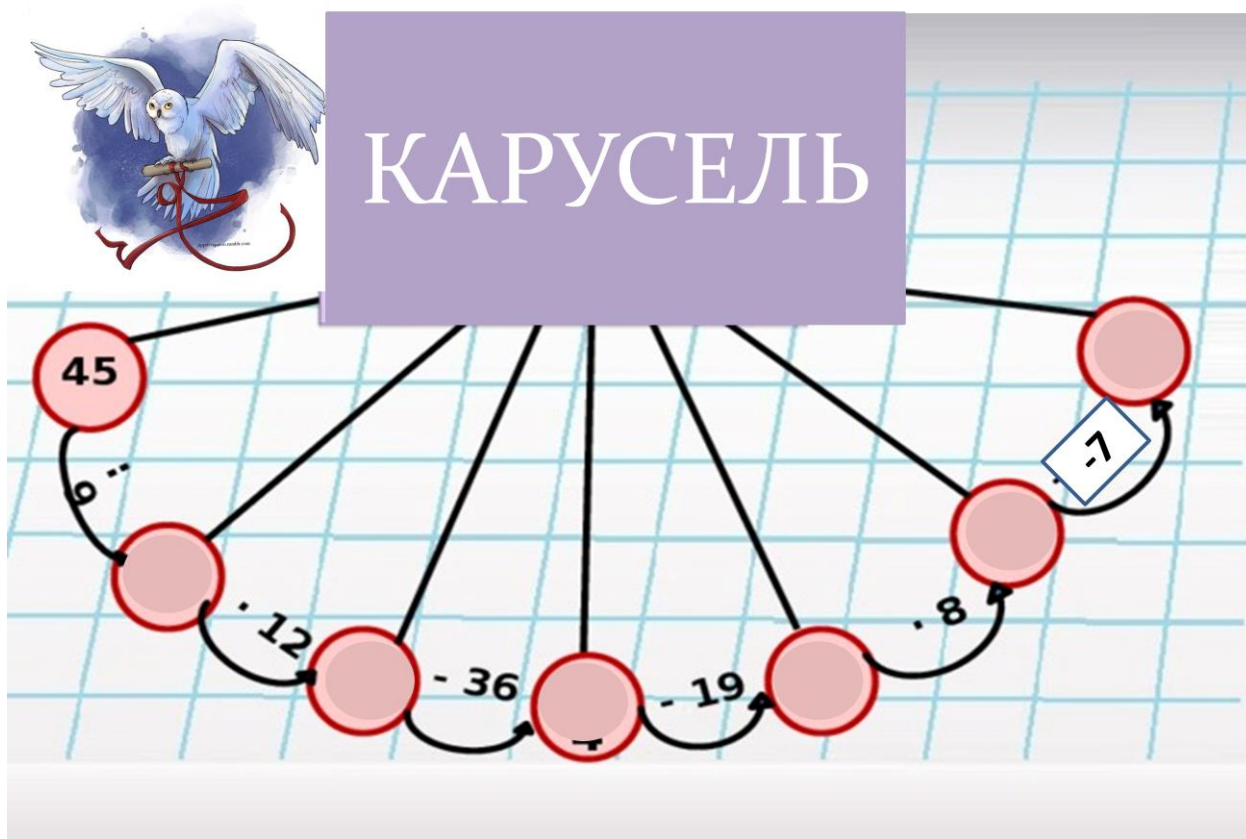
Кроссворд





Букля (продолжение)

Букля спряталась в одной из книг. Реши пример и узнаешь число, связанное с одним из произведений автора этой книги.







Дорогие друзья!

Вы смогли отыскать, моего друга Буклю, за что я вам очень благодарен.

Возвращайтесь с победой в свой кабинет.

Ваш Гарри Поттер.

