

ИНТЕЛЛЕКТ ШОУ

*Внеклассное мероприятие
по математике в
9 «б» и 10 «б» классах*

*Учителя математики Диханова Ж.С
Райымбекова А.А*

ИНТЕЛЛЕКТ ШОУ

*Здесь затеи и задачи,
Игры, шутки, все для вас!
Пожелаем вам удачи,
За работу, в добрый час!*

ИСКЛЮЧИ ЛИШНЕЕ СЛОВО

МАМУС

сумма

СОЧЛИ

число

шкока

кошка

НУСИМ

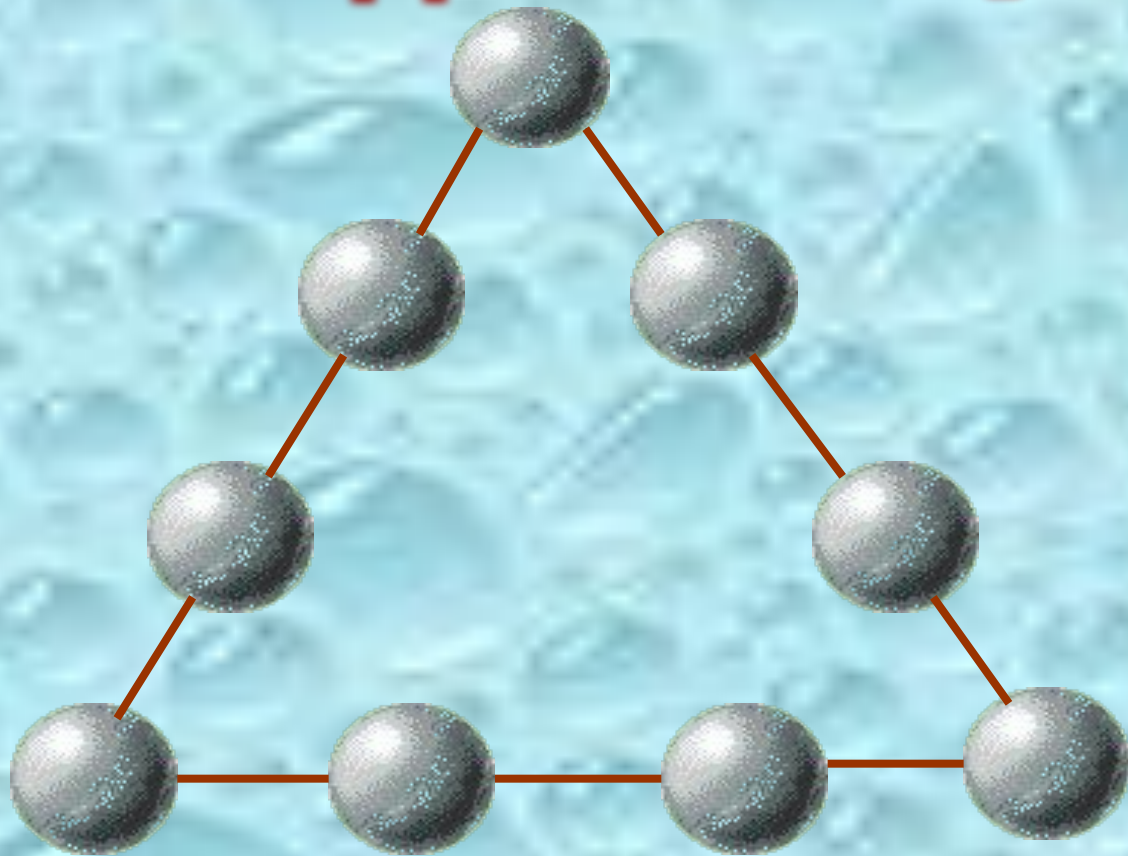
МИНУС



ИНТЕЛЛЕКТ ШОУ



загадочный треугольник



Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.



ПУТИ - ДОРОГИ



Из Москвы и Санкт-Петербурга одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Они двигались равномерно, без остановок со скоростями 80 км/ч и 95 км/ч . Какое расстояние будет между ними за один час до встречи?



а ну-ка, раздели!

Выясните, делится ли числовое
значение выражения
 $534 \cdot 974 \cdot 824 + 846 \cdot 916$
на 10?



альпинисты

В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?



закончи ряд чисел

8, 6, 7, 5, 6, 4, ?



НАКОРМИМ ЖИВОТНЫХ

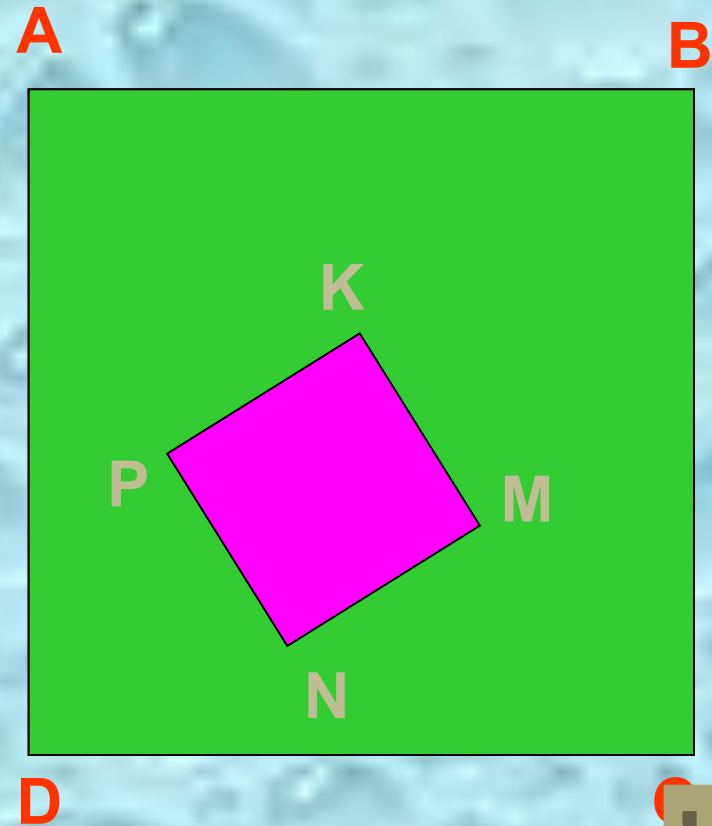
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



сравним площади

Сторона квадрата $ABCD$ в 3 раза больше стороны квадрата $MNPK$.

Во сколько раз площадь заштрихованной фигуры больше, чем площадь квадрата $MNPK$?



урожа́й

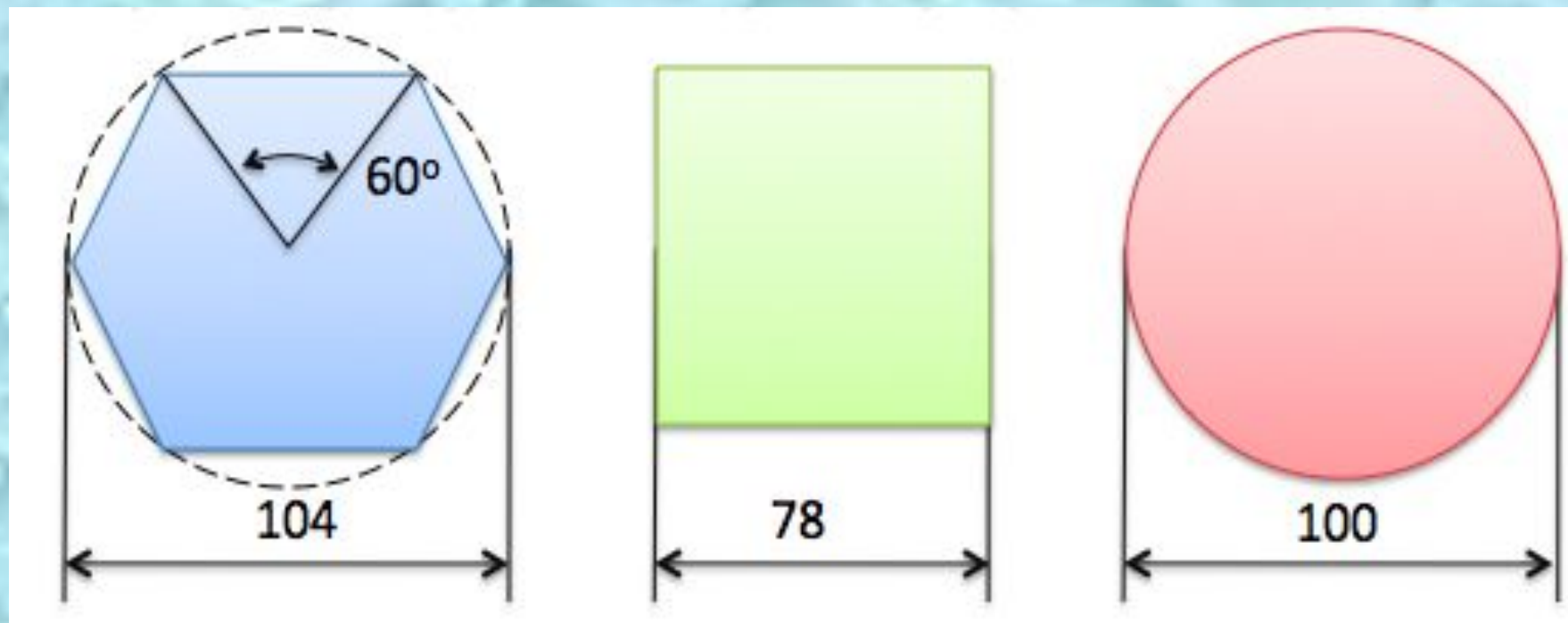
2 кг бананов, 3 кг
гранат и 1кг яблок
стоят 1300тг.

6кг бананов, 10 кг
гранат и 3 кг яблок
стоят 4200 тг.

Сколько тенге стоит
1кг гранат?



экспертиза



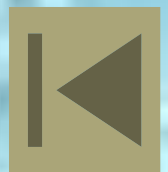
Какая фигура имеет
наибольший периметр?



ШАРИКИ-МАЛИКИ

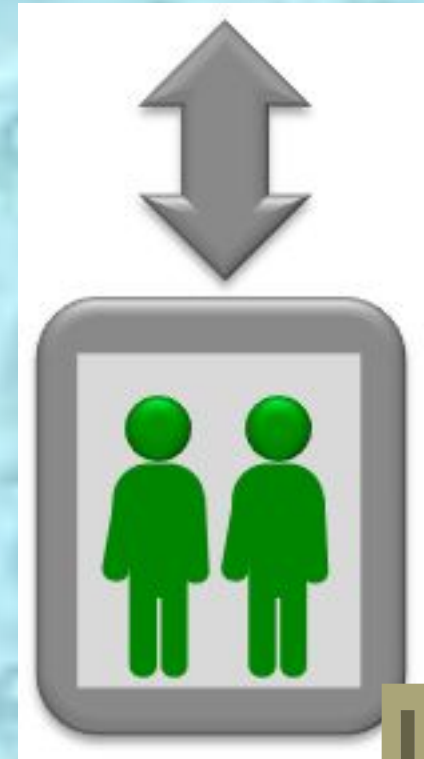


Какое число должно заменить знак вопроса?



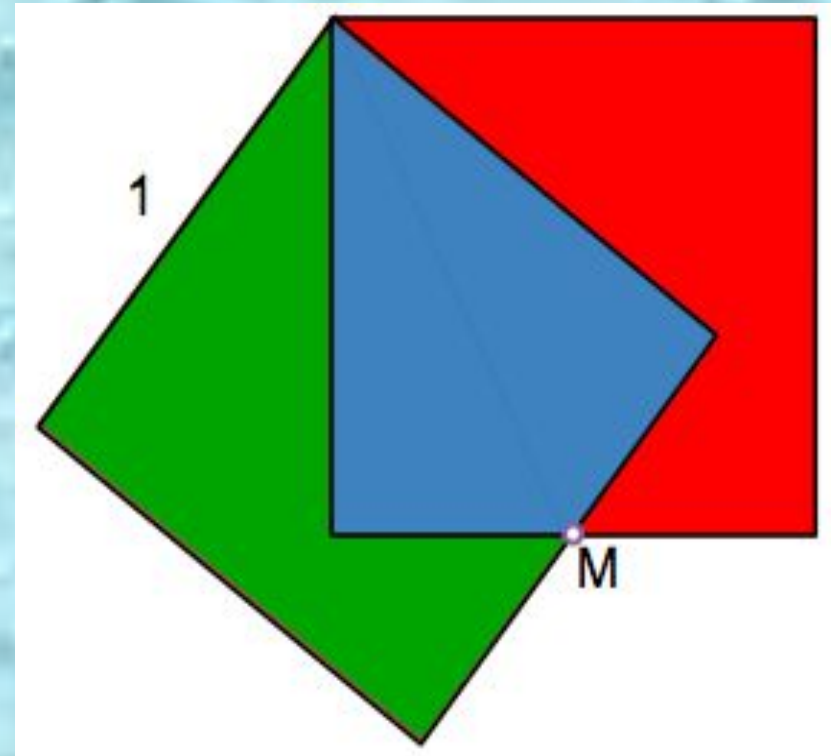
ПРОКАТИМСЯ С ВЕТЕРКОМ

Сколько человек
поместится в кабине
лифта размером 2.1
метра на 1.2 метра
и высотой 2.2 метра,
если на одном
квадратном метре
помещается 8 человек?



ЗЕЛЕНЫЙ, ГОЛУБОЙ И КРАСНЫЙ

На картинке два
одинаковых квадрата
со стороной 1 метр.
Точка М находится в
середине
соответствующих
сторон.
Периметр какой части
меньше?



а знаете ли вы...

На все товары наносят штрих-код, который образован черными и белыми полосками, причем, крайние полосы черные. Черных полосок обычно 30, они бывают узкие и широкие. Число белых полос на 10 больше, чем узких черных. Сколько широких черных полос имеет такой штрих-код?



ЭТО ИНТЕРЕСНО

1. Сложить цифры, стоящие на четных местах ШК $8+0+0+2+0+0=10$
2. Полученную сумму умножить на три $10*3=30$
3. Сложить цифры, стоящие на нечетных местах (кроме самой контрольной цифры)
 $4+2+0+0+2+0=8$
4. Сложить числа, полученные в пунктах 2 и 3: $30+8=38$
5. Отбросить десятки $38-30=8$
6. Из числа 10 вычесть полученное в пункте 5: $10-8=2$



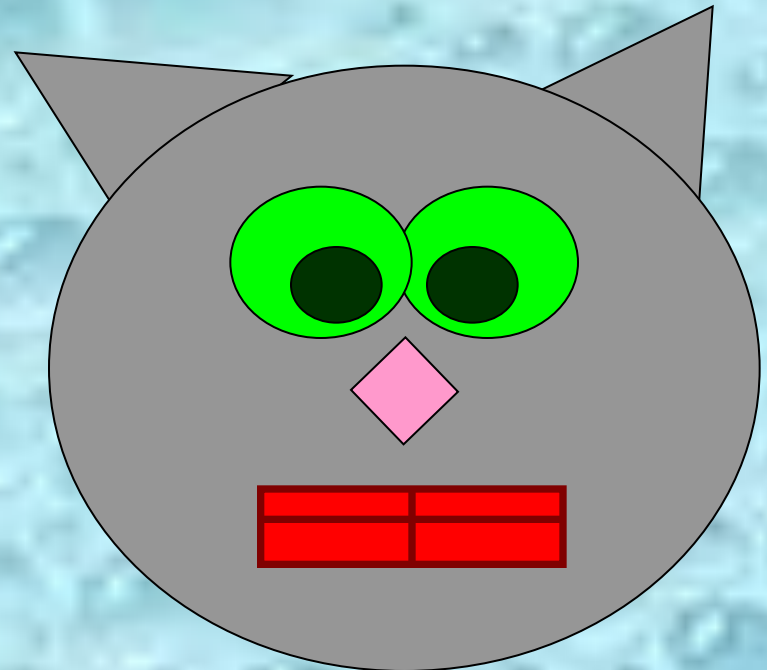
Если полученная после расчета цифра не совпадает с контрольной цифрой в штрих-коде, это значит, что товар произведен незаконно.



ТЕСТ НА ВНИМАНИЕ

Какой фигуры нет
на рисунке?

- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные
фигуры есть.



ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ

В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают одинаковые цифры от 0 до 9. Расшифруйте запись.

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Planet} & \text{Planet} & + & \text{Planet} & = & \text{Red Square} & \text{Smiley Face} & \text{Yellow Star in Green Circle} \\ \text{Red Square} & \text{Yellow Star in Green Circle} & \times & \text{Planet} & = & \text{Red Square} & \text{Orange Heart} & \text{Blue Star} \\ \text{Orange Heart} & \text{Yellow Star in Green Circle} & : & \text{Blue Star} & = & \text{Yellow Triangle} & \text{Black and White Checkered Square} & \\ \text{Yellow Star in Green Circle} & \text{Planet} & - & \text{Yellow Triangle} & \text{Blue Star} & = & \text{Rainbow Planet} & \text{Yellow Circle with Blue X} \end{array}$$

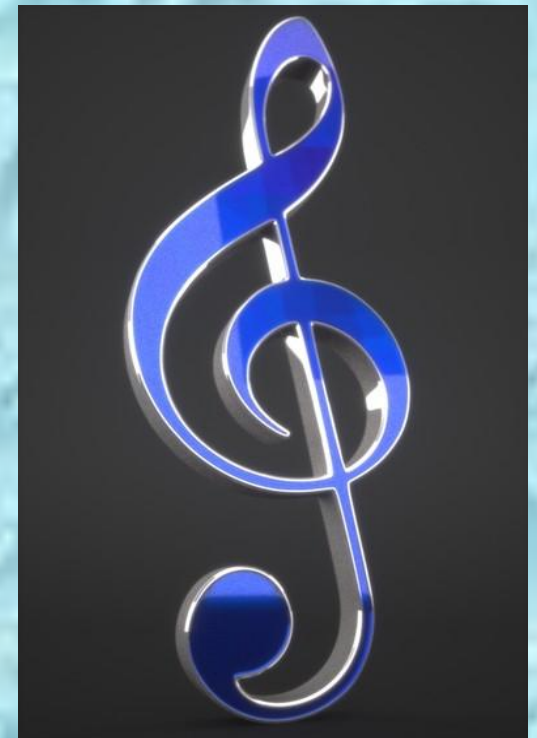
Каждый наш урок, как происшествие:
Нам на радость всем оно дано.
Ждёт нас ежедневно путешествие -
Пусть же не кончается оно!
Вместе мы, вместе мы на уроках сидим,
И отправляемся в дальние края.
В город Учёности и в страну Знания -
Там побывать хотят все мои друзья.
Мы по морю Математики плывём,
Волны лодку захлестнуть хотят,
Но лютые волны будут нипочём
Для упорных, знающих ребят.
Вместе мы, вместе мы на уроках сидим,
И отправляемся в дальние края.
В город Учёности и в страну Знания -
Там побывать хотят все мои друзья.



МУЗЫКАЛЬНОЕ ПРАВИЛО

1. Углом между ненулевыми векторами называется угол, образованный при откладывании этих векторов от одной точки.

2. Скалярным произведением векторов называется число, равное произведению модулей этих векторов на косинус угла между ними.



ЗАМОРОЧКИ ДЛЯ КАПИТАНОВ





спасибо за игру!