

Игра - викторина

математика

информатика

физика

1

2

3

4

5

6

информатика

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

математика

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

физика

31

32

33

34

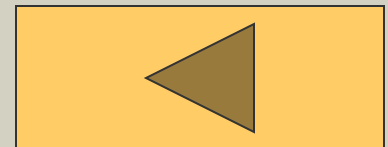
35

36

Вопрос 1

Какие из перечисленных редакторов являются растровыми?

- 1) Adobe Photoshop,
- 2) Macromedia Flash,
- 3) Corel Draw,
- 4) Corel Paint.

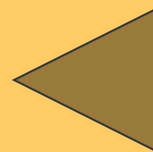


Вопрос 2

Как называется эта строка?

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Ответ

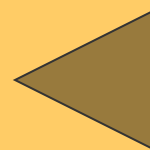


Вопрос 3

Сколько бит в слове
клавиатура?



Ответ

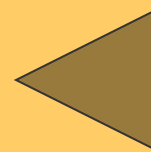


Вопрос 4



Как называется информация, получаемая с помощью органов осязания?

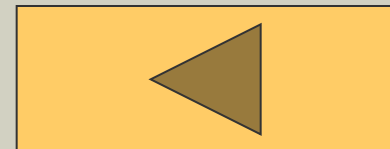
Ответ



Вопрос 5

Устройство для приема и передачи сообщения по электронным сетям через телефонную линию – это

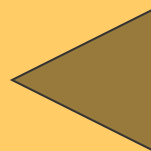
Ответ



Вопрос 6

Общая часть имени у
группы компьютеров в
Интернете называется ...

Ответ

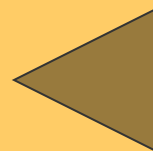


Вопрос 7

Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

...

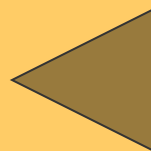
Ответ



Вопрос 8

Программа, служащая для
создания архивов,
содержащих файлы в сжатом
виде

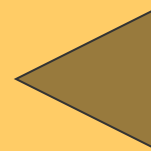
Ответ



Вопрос 9

Минимальный элемент
графического изображения.

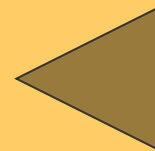
Ответ



Вопрос 10

Программы, которые содержат команду повторения.

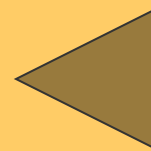
Ответ



Вопрос 11

Графический способ описания
алгоритма

Ответ

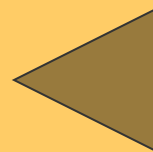


Вопрос 12

В какой системе
счисления

$$5+3=10$$

Ответ

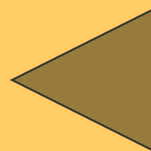


Вопрос 13

**Прелестная дева –
первая жрица древней
науки математики.**

Кто она?

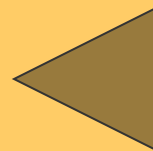
Ответ



Вопрос 14

Четыре рубашки на 8%
дешевле куртки. На сколько
процентов 5 рубашек
дороже куртки?

Ответ

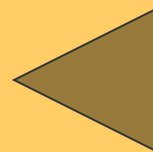


Вопрос 15

**Высоты данного
треугольника пересекаются в
одной из его вершин.**

Какой это треугольник?

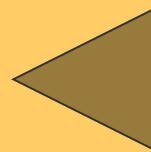
Ответ



Вопрос 16

Кому принадлежат слова:
«Математика – царица всех
наук, а арифметика – царица
математики»?

Ответ

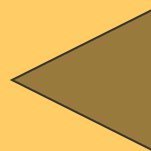


Вопрос 17

Вычислить

$$\frac{98^2 - 4}{100}$$

Ответ



Вопрос 18

Четыре плотника подрядились построить дом. Первый плотник один может дом построить за год, второй плотник строит такой дом 2 года, третий может построить дом за 3 года, а четвертый - за 4. Однако строили этот дом 4 плотника вместе. За сколько времени дом был построен?

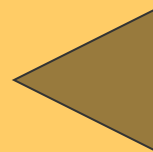
Ответ



Вопрос 19

Произведение двух чисел равно 123. Чему равны множитель и множимое, если известно, что оба они меньше числа 3?

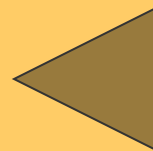
Ответ



Вопрос 20

Какой цифрой
оканчивается
произведение всех
чисел от 7 до 81?

Ответ

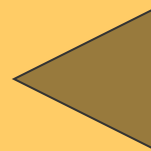


Вопрос 21

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Перед вами цифры от 1 до 9.
Разместите их в три строки так, чтобы трехзначное число, которое получится в средней строке, было в два раза больше, чем число в верхней, а сумма этих двух чисел давала бы трехзначное число, стоящее в 3-й строке.

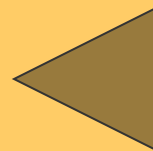
Ответ



Вопрос 22

**Назвать фамилию первого
русского математика,
написавшего первую книгу –
учебник по математике.**

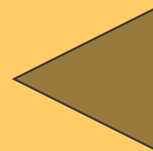
Ответ



Вопрос 23

На продуктовом складе мандарины расфасованы в ящики по 24, 23, 17 и 16 кг. Можно ли отправить в магазин со склада 100 кг мандаринов, не раскрывая ящики?

Ответ

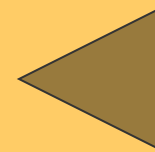


Вопрос 24

Кому из великих писателей принадлежит это интересное, меткое арифметическое сравнение?

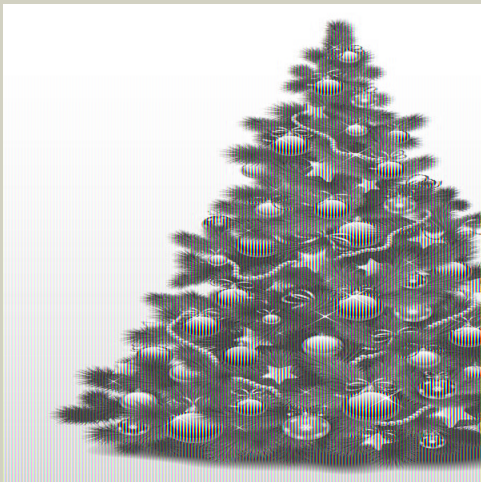
«Человек подобен дроби, числитель которой есть то, что представляет собой человек, а знаменатель – то, что он о себе думает. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а это значит, меньше дробь».

Ответ

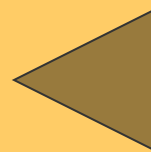


Вопрос 25

Новогодняя ёлка была украшена гирляндой электрических лампочек, соединенных последовательно. Одна лампочка перегорела. Её выбросили и составили снова цепь. Стала ли гирлянда гореть ярче или наоборот, померкла оттого, что лампочек стало меньше?



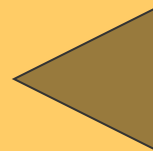
Ответ



Вопрос 26

Этот человек является первым лауреатом Нобелевской премии по физике. В 1901 году ему была присуждена Нобелевская премия за открытие (лучи), которое носит его имя. Назовите его открытие.

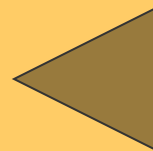
Ответ



Вопрос 27

**Польский астроном,
доказавший, что земля
вращается вокруг Солнца.**

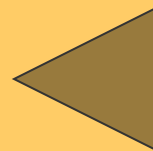
Ответ



Вопрос 28

Когда был запущен первый
искусственный спутник
Земли?

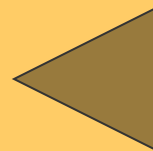
Ответ



Вопрос 29

Можно ли загореть в комнате у освещенного солнцем, но закрытого окна?

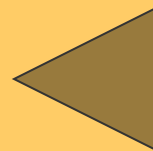
Ответ



Вопрос 30

Некоторые солдаты, впервые попав в боевую обстановку, "кланяются пулям" - нагибаются, услышав звук летящей пули. На сколько это разумно с физической точки зрения?

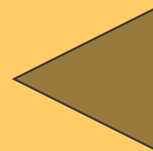
Ответ



Вопрос 31

Какие волны используются для мобильной связи?

Ответ

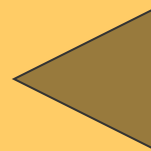


Вопрос 32

Мороженое. Вовочка с другом купили по порции мороженого и принесли его домой. Друг положил свое мороженое на блюдце, а Вовочка подставил свое под струю вентилятора. Чьё мороженое дольше не растает?



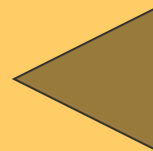
Ответ



Вопрос 33

**Еслидохнуть себе на руку,
ощущаем тепло, если дунуть
ощущаем холод. Почему?**

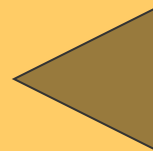
Ответ



Вопрос 34

**Почему мокрые пальцы
примерзают зимой к
металлическим предметам
и не примерзают к
деревяннным?**

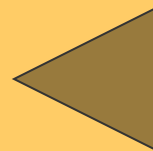
Ответ



Вопрос 35

Что в переводе с греческого
означает «ЭЛЕКТРОН»?

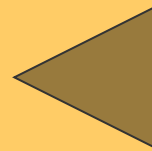
Ответ



Вопрос 36

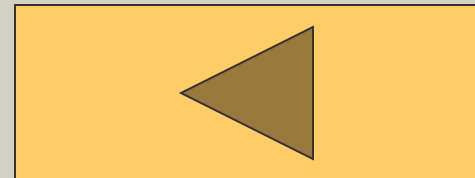
Влажный воздух более плотный, поэтому давление перед дождем увеличивается?

Ответ



OTBET 1

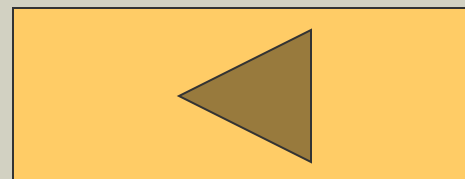
- 1) Adobe Photoshop,
- 2) Corel Paint



ОТВЕТ 2

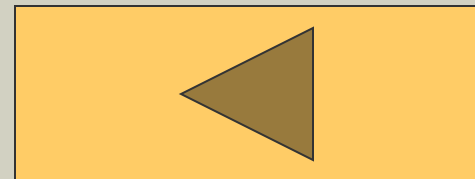
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Меню



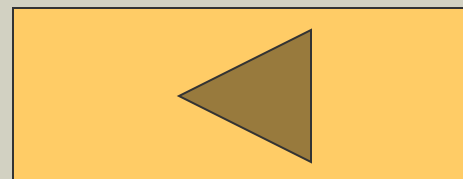
ОТВЕТ 3

1 символ = 8 бит,
поэтому в слове
Клавиатура - 80 бит



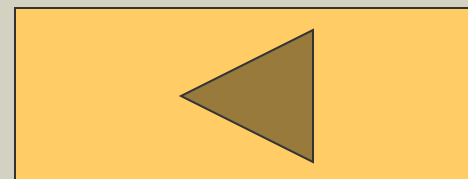
ОТВЕТ 4

Тактильная



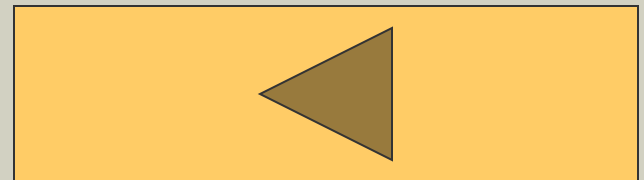
ОТВЕТ 5

МОДЕМ



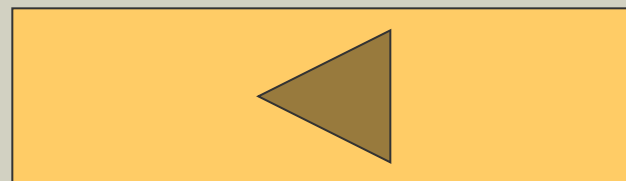
ОТВЕТ 6

Домен



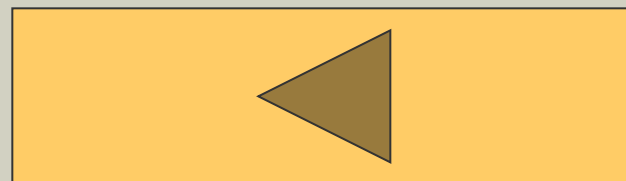
ОТВЕТ 7

(IP) адрес



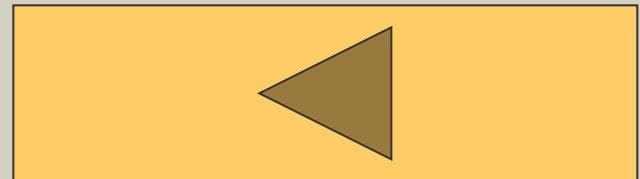
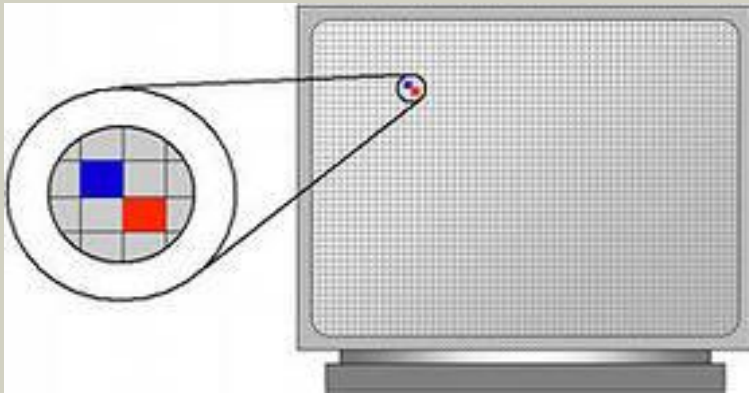
ОТВЕТ 8

Архиватор



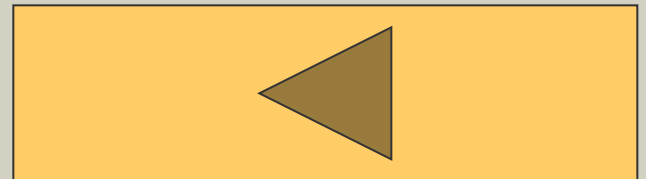
ОТВЕТ 9

Пиксель



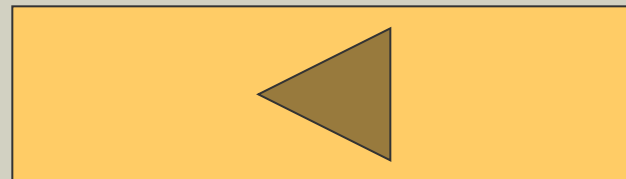
ОТВЕТ 10

ЦИКЛ



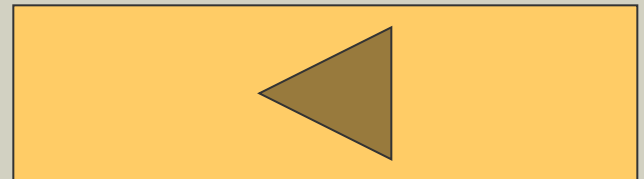
ОТВЕТ 11

Блок- схема



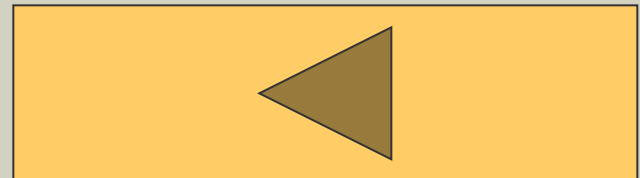
ОТВЕТ 12

В восьмеричной.



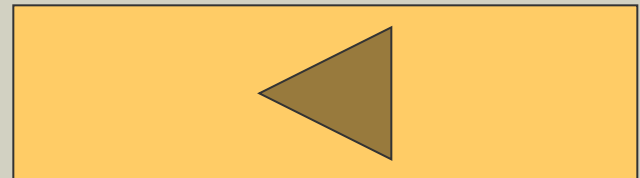
ОТВЕТ 13

Гречанка Гипатия. Она родилась в 370 г. Под руководством своего отца, известного математика Теона, она изучала геометрию и астрономию, ее красота, добродетель, красноречие и ученость снискали всеобщую популярность, любовь и уважение.



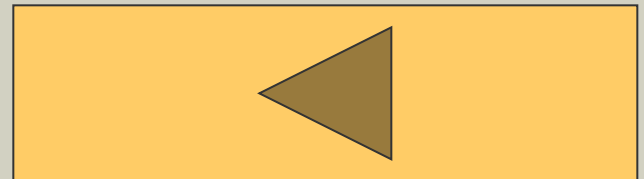
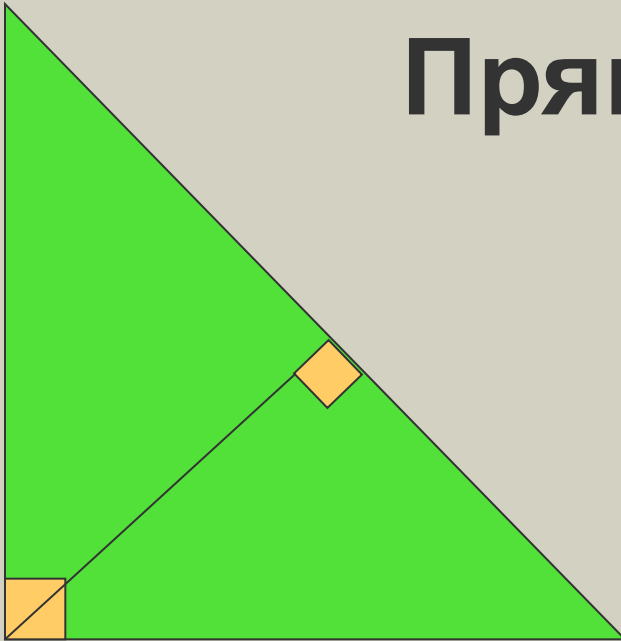
ОТВЕТ 14

На 15% дороже



ОТВЕТ 15

Прямоугольный

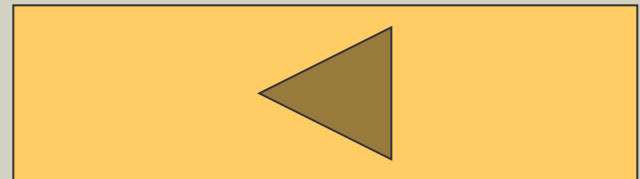


ОТВЕТ 16

Карл Фридрих Гаусс
– «король арифметики»

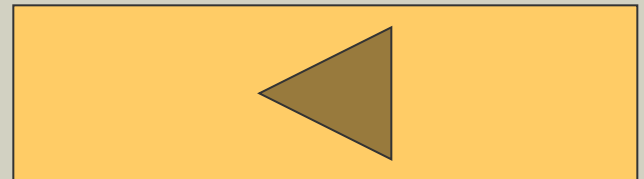


К. Ф. Гаусс



ОТВЕТ 17

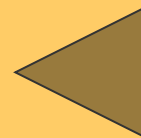
$$\frac{(98 - 2) \cdot (98 + 2)}{100} = \frac{96 \cdot 100}{100} = 96$$



ОТВЕТ 18

За 12 лет 1й плотник построит 12 домов, 2й - 6, 3й - 4, а 4й - 3 дома. Всего же за 12 лет вместе они построят:

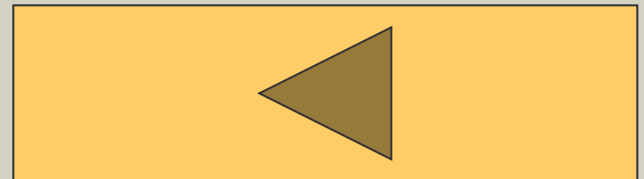
$12+6+4+3=25$ домов. 12 лет - это $365 \times 12 = 4380$ дней. Поделив на 25, мы узнаем, за сколько дней 4 плотника вместе построят дом: $4380 : 25 = 175$ и $1/5$ дня



ОТВЕТ 19

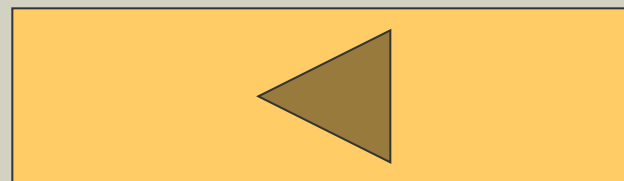
-41 и -3.

$$(-41) \times (-3) = 123$$



ОТВЕТ 20

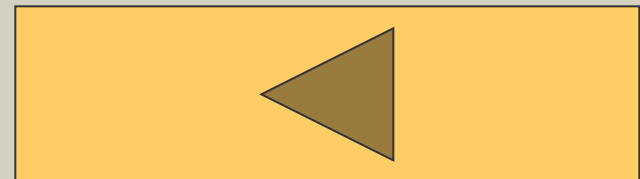
Нулем.



ОТВЕТ 21

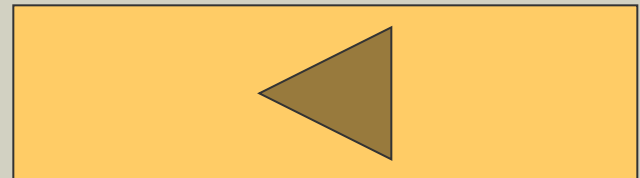
Решения задачи:

219	327	192	273
438	654	384	546
657	981	576	819



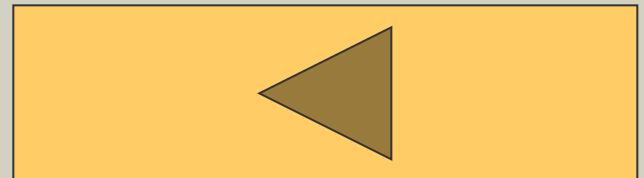
ОТВЕТ 22

**Леонтий Филиппович Магницкий
(1669 -1739)**



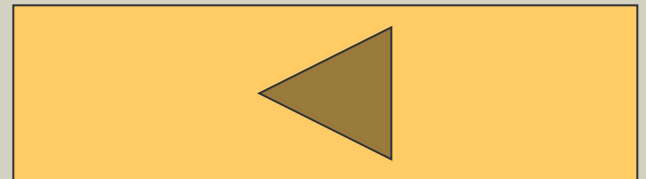
ОТВЕТ 23

Можно: четыре ящика по 17 кг и два ящика по 16 кг



ОТВЕТ 24

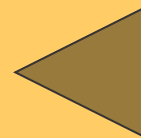
Л.Н. Толстой.



ОТВЕТ 25

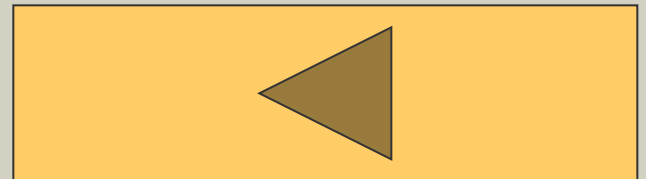


$U=J \cdot R$. Общее сопротивление гирлянды уменьшилось, а напряжение в сети осталось прежним. Поэтому гирлянда будет гореть ярче.



ОТВЕТ 26

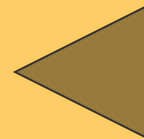
Рентгеновские лучи.



ОТВЕТ 27

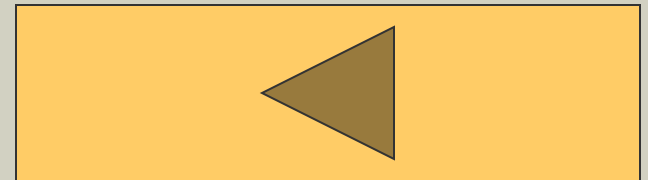
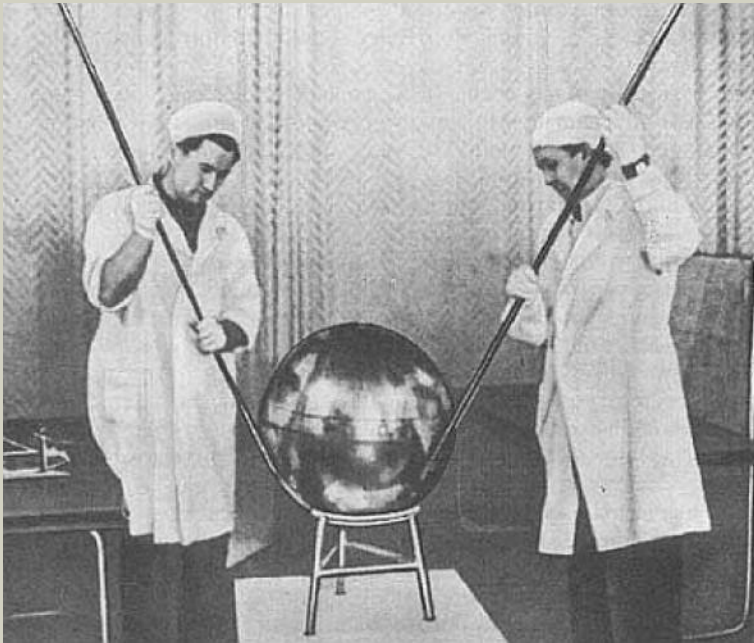


Николай Коперник



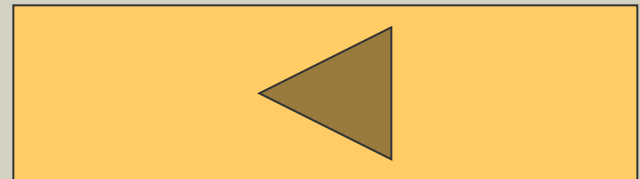
ОТВЕТ 28

4 октября 1957



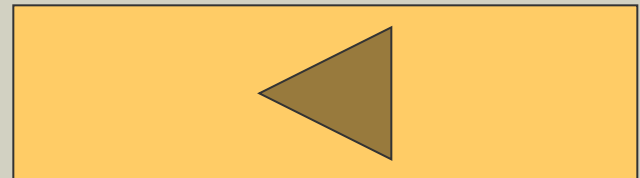
ОТВЕТ 29

Нет. Загар вызывается ультрафиолетовым излучением, а обычное стекло его не пропускает



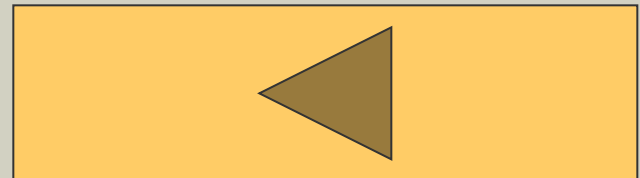
ОТВЕТ 30

Совсем неразумно. Скорость звука (340 м\с) меньше скорости пули (около 800 м\с). Поэтому момент, когда солдат услышит звук пули, не предшествует моменту, когда пуля может его поразить.



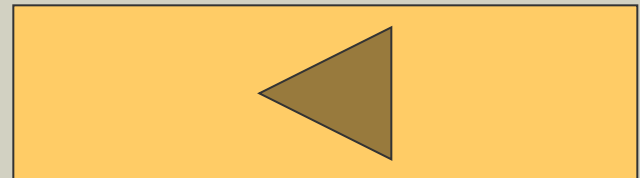
ОТВЕТ 31

УКВ. Они распространяются
прямолинейно от мобильного телефона
до базовой станции, а потом сигнал
передаётся на проводную телефонную
сеть



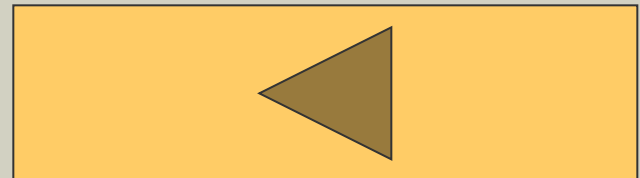
ОТВЕТ 32

Мороженое, лежащее на блюдечке, окружает воздух охладившийся от мороженого. На мороженое помещенное в струю вентилятора попадает поток воздуха, имеющий комнатную температуру. Мороженое у друга дольше не растает.



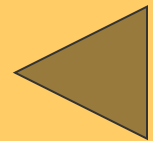
ОТВЕТ 33

В одном случае мы способствуем конденсации водяных паров, содержащихся в выдыхаемом воздухе – рука ощущает тепло. В другом, быстрая струя воздуха способствует испарению влаги с поверхности руки – ощущаем холод



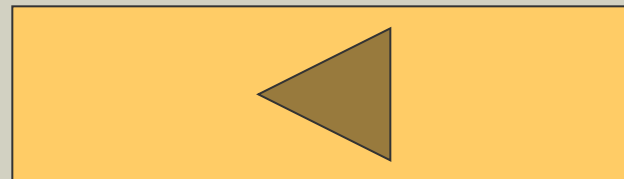
ОТВЕТ 34

Металл, обладая большей, чем дерево, теплопроводностью, отводит от тонкой плёнки воды теплоту настолько быстро, что она охлаждается ниже точки плавления и замерзает.



ОТВЕТ 35

Янтарь



ОТВЕТ 36

Нет. Давление падает,
так как воздух менее
плотен

