

Зарядка для ума



Кузнецова В.В.
Учитель информатики МБОУ ОГ №3, г.
Архангельск

Отгадайте слова, содержащие известную аббревиатуру ПК (Персональный Компьютер)



т о ПК _ (Часть печи)

а о ПК _ (Холм, курган)

т я ПК _ (Орудие труда огородника)

щ а ПК _ (Головной убор)

щ е ПК _ (Мелкая частица
а деревяшки)

п а **ПК** _ (Канцелярская принадлежность)

к н о г к а
_ _ _ **ПК** _ (Застёжка и острая канцелярская принадлежность)

т р я г к а
_ _ _ **ПК** _ (Лоскут ткани для хозяйственных нужд)



с к р е г к
а о к у **ПК** _ (Зажим для бумаг)

а _ _ _ **ПК** _ (Положительный результат похода в магазин)

Закономерности

Выявите закономерность и дополните ряд двумя цифрами с каждой стороны:

. . . ., 21, 17, 13,



Закономерности

Выявите закономерность и
продолжите ряд, вписав еще 4 буквы.

П, В, Т, Ч, П, Ш, ...



Логические выводы

В коробке лежит 5 карандашей: 2 синих и 3 красных. Сколько карандашей надо взять из коробки, не заглядывая в нее, чтобы среди них был хотя бы 1 красный карандаш?



3

Логические выводы

В магазине было шесть разных ящиков с гвоздями, массы ящиков 6, 7, 8, 9, 10, 11 кг. Пять из них приобрели два покупателя, причем каждому из них гвоздей досталось поровну. Какой ящик остался в магазине?



9

Логические выводы

Имеется 5 гномов. Им показали 3 красных и 4 синих капюшона. В темноте на них надели 3 красных и 2 синих капюшона, а остальные спрятали. После этого включили свет. Кто из гномов может определить цвет надетого на него капюшона?



*Тот, на
ком синий*

Задачи о

ВЗВЕШИВАНИЯХ

Изготовили 8 совершенно одинаковых медалей, из которых одна оказалась легче других. Как отделить эту легкую медаль от остальных при помощи весов без гирь и только за два взвешивания?



Задачи о

ВЗВЕШИВАНИЯХ

Из 4 внешне одинаковых деталей одна отличается по массе от трех остальных, однако неизвестно, больше ее масса или меньше. Как выявить эту деталь двумя взвешиваниями на чашечных весах без гирь?



Задачи о

Взвешиваниях

Кот Матроскин и петух Шарик нашли клад, который состоял из 9 одинаковых монет. В коробке, в которой лежали монеты, друзья обнаружили записку: «При помощи чашечных весов без гирь найдите среди этих 9 монет одну золотую и купите почтальону Печкину велосипед. Сделайте это при помощи двух взвешиваний. Золотая монета более тяжелая». Дядя Федор помог своим друзьям справиться с этим заданием. Как он действовал?

