



ЗАДАЧИ НА ЛОГИКУ

*Подготовила
учитель математики 1 категории
МКОУ «Хотьковская СОШ»
Думиницкого района Калужской области
Наталья Николаевна Коломина*



КЛАССНАЯ РАБОТА



СПУСК СО СКАЛЫ



ЧТО В ПЕРВУЮ ОЗЕРЕДЬ?



КАК ПОВАЛИТЬ БЕТОННУЮ СТЕНУ?



ВЗВЕШИВАНИЕ ПОД ВОДОЙ



БЕЗ ГРУЗА



МЕНРЕЛЬСОВЫЙ ЗАЗОР



НОЗЬЮ



ПРЕДСМЕРТНОЕ СООБЩЕНИЕ



КРЫШКА ЛЮКА



МЕРКА ДЛЯ ВОДЫ



МЕРКА ДЛЯ ВОДЫ

Чтобы выбрать задачу, нажмите на
МАГНИТИК

дальш
е



КЛАССНАЯ РАБОТА

Вы находитесь на вершине скалы высотой 100 метров. Из скалы растут два дерева, одно из которых растет вверху скалы у самого ее обрыва, второе - из стены скалы на высоте 50 метров на которое при спуске можно сесть. У Вас есть веревка длиной 75 метров и нож, для того чтобы эту веревку разрезать. Каким образом в данной ситуации можно осуществить спуск со скалы. Длину веревки, необходимую для завязывания узлов можно не учитывать.

СПУСК СО СКАЛЫ



КЛАССНАЯ РАБОТА

Предположим, что если человек не будет 7 суток есть или 7 суток спать, то он может умереть.

Допустим, что человек неделю не ел и не спал.

Что он должен сделать в первую очередь к концу седьмых суток чтобы остаться в живых: поесть или поспать?

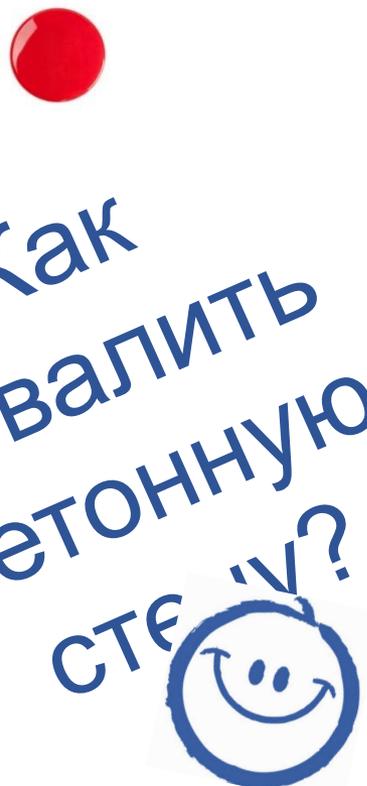
ЧТО В ПЕРВУЮ
ОЧЕРЕДЬ?



КЛАССНАЯ РАБОТА

Предположим, Вам надо повалить бетонную стену длиной в 20 метров, высотой в 3 метра и весом в 3 тонны. Как вы выполните эту задачу, если в вашем распоряжении нет абсолютно никаких инструментов?

Как
повалить
бетонную
стену?



КЛАССНАЯ РАБОТА

На обыкновенных
гашежных весах лежат:
на одной гашке -
булыжник, массой
ровно 2 кг, на другой -
железная гиря, массой
так же 2 кг. Весы
осторожно спустили
под воду. Остались ли
гашки в равновесии?

ВЗВЕШИВАНИЕ
ПОД ВОДОЙ



КЛАССНАЯ РАБОТА

Человек прыгает со стула. В руках он держит весы, на чашке которых лежит груз 10 кг. На каком делении будет стоять стрелка весов во время падения?

ВЕС ГРУЗА



КЛАССНАЯ РАБОТА

Для чего между
рельсами оставляют
зазоры?

МЕЖРЕЛЬСОВЫЙ
ЗАЗОР



КЛАССНАЯ РАБОТА

Мужчина ночью долго ворочался в кровати и никак не мог заснуть...

Потом он взял телефон, набрал гей-номер, прослушав несколько длинных гудков - положил трубку и спокойно заснул. Вопрос: почему он до этого не мог заснуть?

НОМЕР



КЛАССНАЯ РАБОТА

Мужчину находят убитым в его кабинете. Тело мужчины наклонено над письменным столом, в руке зажат револьвер, на столе лежит диктофон. Полицейские включают диктофон покойного и сразу слышат записанное на пленку сообщение: "Я не могу больше жить. Жизнь больше не имеет для меня никакого смысла...". После этого раздается выстрел. Как Вы считаете, почему полицейские сразу поняли, что мужчина был убит?

ПРЕДСМЕРТНОЕ
СООБЩЕНИЕ



КЛАССНАЯ РАБОТА

Чтобы люди могли попасть в канализационные коллекторы или добраться до других подземных коммуникаций, используются люки. В подавляющем большинстве случаев крышки люков имеют круглую форму, а не квадратную или прямоугольную. Почему?

КРЫШКА ЛЮКА



КЛАССНАЯ РАБОТА

Как при помощи
5-ти литрового и
9-ти литрового
ведра набрать из
реки 3 литра
воды?

МЕРКА ДЛЯ
ВОДЫ



КЛАССНАЯ РАБОТА

Петя и Миша играли на грязном и темном гердаке дома. Потом они спустились вниз.

У Пети всё лицо было грязным, а лицо Миши чистым.

Несмотря на это, только Миша отправился улыбаться.
Почему?

Грязнуля



Источники:

<http://g02.a.alicdn.com/kf/HTB1vc.QIXXXXXXOXFXXq6xXFXXXo/YZ013-magnets-stick-30mm-white-color-magnet-ic-refrigerator-magnet-chalkboard-magnet-.jpg> - магниты

<https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1020143569.jpg> - доска

<https://www.fizmatolimp.ru/logika1.html>

