

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГОЛОВОЛОМОК.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА УЧЕНИКОМ 5Б КЛАССА,

СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №73
ЖДАНОВЫМ ВАДИМОМ

ПЕРВОЕ ПОЯВЛЕНИЕ НА СВЕТ

Некоторые головоломки известны с глубокой древности. Оригинальные логические задачи находят на стенах египетских пирамид, в древнегреческих манускриптах и в других исторических памятниках. Эпохой расцвета в средневековой истории головоломок можно считать конец IX века. Рост уровня образования и снижение религиозной нетерпимости к наукам привели к расширению круга любителей логических задач. В это время появилась и первая книга головоломок в Европе — сборник ирландского просветителя Алкуина «Задачи для развигия».

ПРОСВЕТИТЕЛЬ-АЛКУИН



ВЕЛИКИЕ ПЕРВОПРОХОДЦЫ

Наиболее широкое распространение головоломки получили на рубеже XIX и XX веков. Благодаря деятельности американца Сэма Лойда и англичанина Генри Дьюдени головоломки проникли во многие периодические издания, стали популярны среди широких слоев населения. Лойд считается автором популярнейшей во всем мире головоломки «Пятнашки». Игра была настолько популярной, что некоторые работодатели вынуждены были издать приказ о запрете приносить её на работу.

СЭМ ЛОЙД



ГЕНРИ ДЬЮДЕНИ



КУБИК РУБИКА

Следующим толчком в развитии головоломок стало изобретение в **1974** году венгром Эрнё Рубиком знаменитого кубика. Кубик Рубика стал не только игрушкой, но и объектом исследований математиков и инженеров. С тех пор по всему миру регулярно проводятся соревнования по скоростной сборке кубика. Современная индустрия головоломок стремительно развивается. Постоянно на рынке появляются новые игры, конструкции и издания, призванные держать интеллект человека в тонусе, развивать логику, тренировать нестандартное мышление и повышать интеллектуальный уровень в целом.



ПАЗЛСПОРТ

С 1992 года проводятся чемпионаты мира по пазлспорту — интеллектуальному виду состязаний, в котором участники соревнуются в скоростном решении головоломок на бумаге.

ВАРИАНТЫ ПАЗЛА

2D и 3D



ДЕЛО РУК МАСТЕРА БОИТСЯ

Известен множеством головоломок на бумаге и как автор заданий чемпионатов мира по пазлспорту профессор математики из США Эрих Фридман



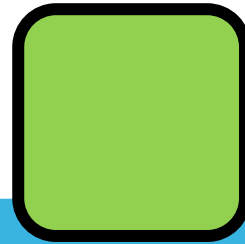
СССР

В России и странах бывшего СССР известны Сергей Грабарчук-старший, Анатолий Калинин, Владимир Красноухов, Леонид Мочалов, как создатели механических головоломок, а также Андрей Богданов, Борис Кордемский, Ольга Леонтьева, Яков Перельман, Владимир Португалов, Риад Ханмагомедов, Михаил



ЗАГАДКИ

Если шар, гладкий куб и цилиндр будут одновременно пущены вниз по наклонной плоскости, что первым очутится внизу?



НАЗОВИТЕ ДВА ЧИСЛА, У КОТОРЫХ
КОЛИЧЕСТВО ЦИФР РАВНО КОЛИЧЕСТВУ
БУКВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ НАЗВАНИЕ
КАЖДОГО ИЗ ЭТИХ ЧИСЕЛ.

100 и 1000000



Меняя колесо своей машины, человек уронил все четыре гайки его крепления в решетку канализационного стока, откуда достать их было невозможно. Он уже решил, что застрял здесь, но проходивший мимо мальчик подсказал ему очень дельную мысль, которая позволила ему поехать дальше. В чем состояла его идея?

МАЛЬЧИК ПРЕДЛОЖИЛ ОТВЕРНУТЬ ПО ОДНОЙ ГАЙКЕ С КАЖДОГО ИЗ ТРЕХ КОЛЕС И ЗАКРЕПИТЬ ИМИ ЧЕТВЕРТОЕ КОЛЕСО. СДЕЛАВ ЭТО, ЧЕЛОВЕК СМОГ ДОЕХАТЬ ДО БЛИЖАЙШЕГО ГАРАЖА НА ПРОЧНО ЗАКРЕПЛЕННЫХ КОЛЕСАХ.

**Всем известно, что есть способ поместить в бутылку модель корабля.
Но как сделать, чтобы в бутылке оказался целый спелый огурец, не повредив бутылку?**

В ТО ВРЕМЯ, КОГДА НА СТЕБЛЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ ЗАВЯЗЬ ОГУРЦА, НЕОБХОДИМО ЕЕ ПОМЕСТИТЬ, НЕ НАРУШАЯ СТЕБЛЯ В БУТЫЛКУ ЧЕРЕЗ ГОРЛЫШКО, И В ТАКОМ ВИДЕ ОСТАВИТЬ ОГУРЕЦ ДОЗРЕВАТЬ. КАК ИЗВЕСТНО ОГУРЦЫ СОЗРЕВАЮТ ОЧЕНЬ БЫСТРО, И ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ ОГУРЕЦ ВЫРАСТЕТ ВНУТРИ БУТЫЛКИ.

**Трехзначное число состоит из возрастающих (слева направо) цифр.
Если это число прочитать, то все слова будут начинаться на одну и
ту же букву. Что это за число?**

147

Одного человека спросили:

— Сколько вам лет?

— Порядочно, — ответил он.

— Я старше некоторых своих родственников почти в шестьсот раз.

Может ли такое быть?

МОЖЕТ, НАПРИМЕР ЕСЛИ ЧЕЛОВЕКУ 50 ЛЕТ, А ЕГО ВНУКУ ИЛИ ВНУЧКЕ 1 МЕСЯЦ.

Чашка кофе с кубиком сахара стоит 1 доллар 10 центов. Известно, что кофе дороже кубика сахара на 1 доллар. Сколько стоит само кофе, и сколько стоит кубик сахара?

КОФЕ СТОИТ 1 ДОЛЛАР 5 ЦЕНТОВ, А КУБИК САХАРА - СООТВЕТСТВЕННО 5 ЦЕНТОВ.

ВСЕМ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!

