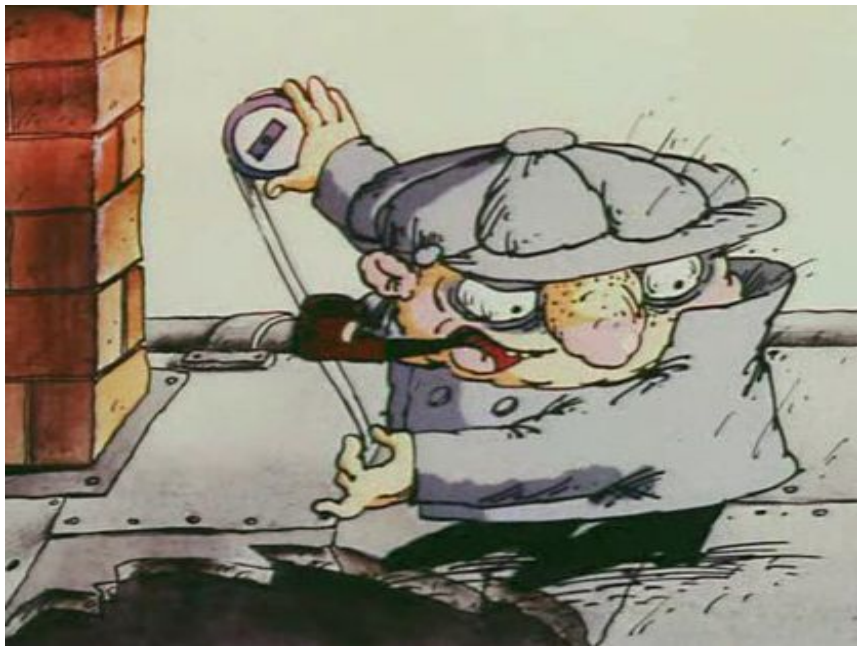


# ДЕТЕКТИВ ИЩЕТ ЗЛОДЕЯ



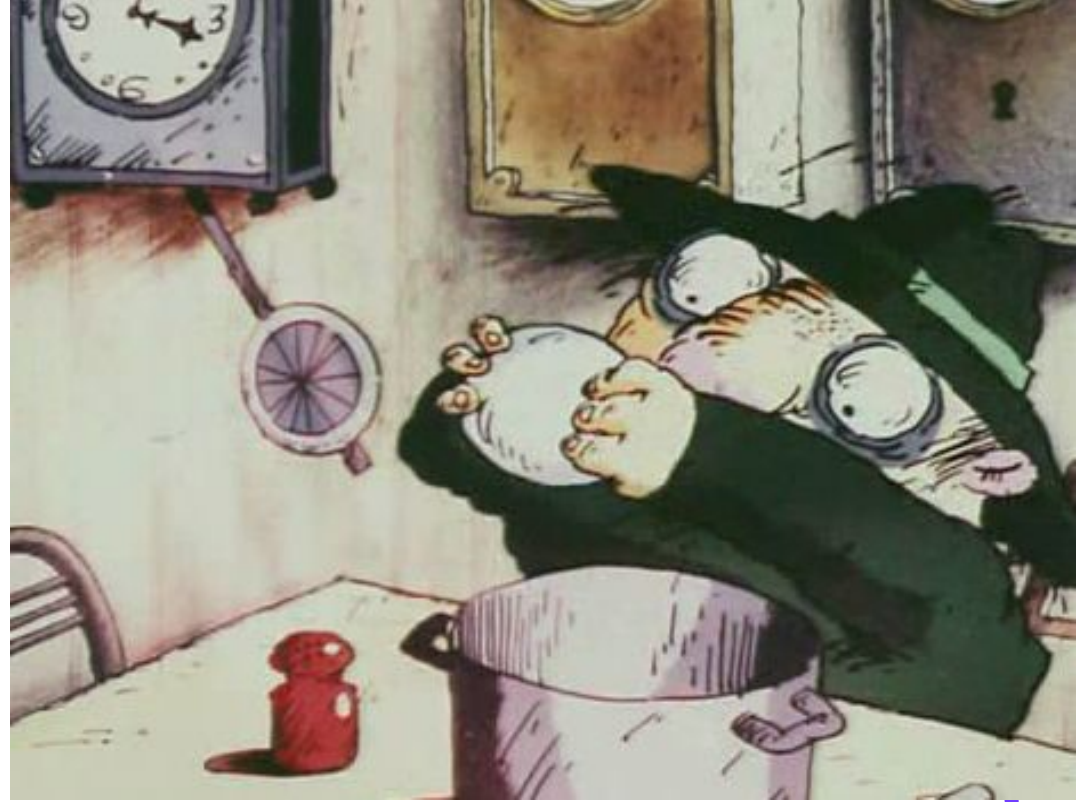
**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА**  
для учеников 5 класса  
гимназии №11 им.К.А. Тренева

Подготовила: учитель математики В.Н. Марченко



**Внимание всем!**  
**Банда злодеев проникла в гимназию и выкрала натуральные числа.**

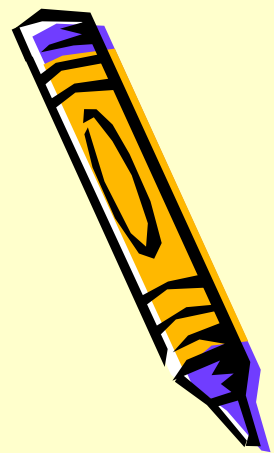




**В гимназии открыты два детективных агентства. Принимаются смелые, находчивые ученики с чувством юмора, которые смогут быстро и правильно принимать решения.**



# РАЗМИНКА



1. Скрываясь от милиции, 13 преступников убежали в один дом. 4 преступника спрятались на чердаке, несколько преступников заперлись в подвале, а 1 никак не мог выбрать и ездил в лифте туда-сюда, пока его не поймали.

Узнай, сколько еще не пойманных преступников скрывается в доме?



2. К атаману преступников пришли на день рождения 14 гостей. Среди них 5 настоящих преступников, а остальные —



переодетые милиционеры.

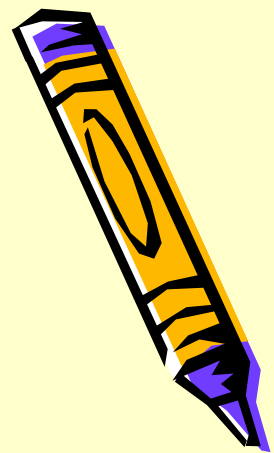
Сколько переодетых милиционеров пришло на день рождения к атаману преступников?



3. Преступники провели в банке всего 13 минут. Из них 2 минуты пошло на привязывание директора банка к стулу, 3 минуты на взлом сейфа и 7 минут на складывание денег в мешок.

Сколько минут пошло на то, чтобы сдаться подоспевшей милиции и выйти из банка с поднятыми руками?



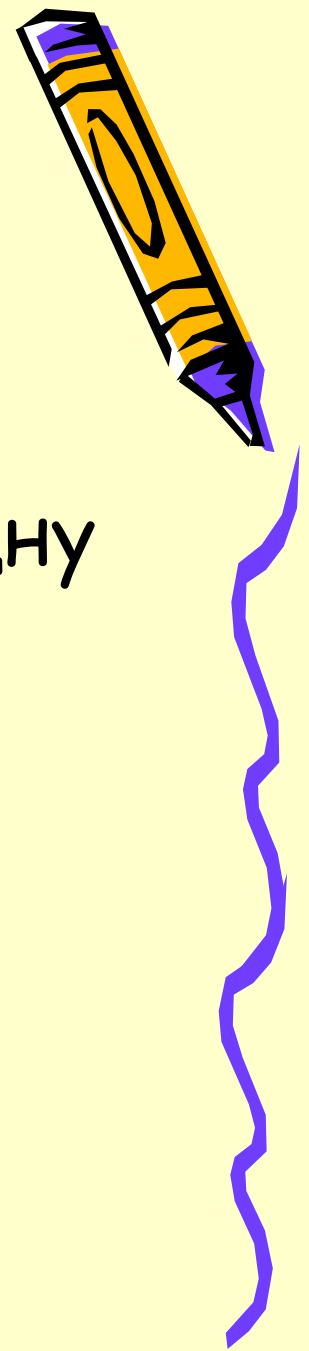


4. Безлюдной улицей пятеро злодеев  
убегают от семи милиционеров.  
Сколько всего людей бегут по  
улице?



5. В одной квартире преступники украли три тапочки, а в другой одну тапочку.

Сколько пар тапочек украли преступники в обеих квартирах?





6. Одна маленькая благородная служебная милицейская собака во время схваток с преступниками 12 раз заслоняла своего начальника грудью. Милицейский начальник, тоже очень благородный, во время схваток с преступниками в два раза чаще заслонял ее своей ногой.



Сколько пуль, посланных меткими преступниками в сердце служебной милицейской собаки, угодили в ногу ее начальника?



# ДЕТЕКТОР ЛЖИ

## КОМАНДА 1

1. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

## КОМАНДА 2

1. Один человек купил 3 козы и заплатил 3 грн. Почём шла каждая коза?



# КОМАНДА 1

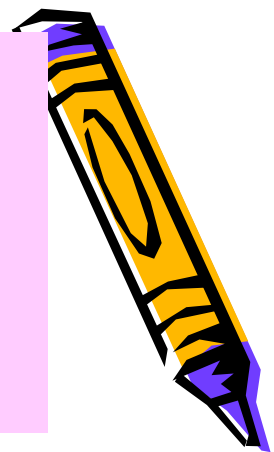
2. От трехзначного числа отняли двузначное, получили однозначное. Назвать эти числа.

# КОМАНДА 2

2. Шла женщина в Москву, навстречу ей шли трое мужчин. Каждый из них нес корзинку, в каждой корзинке - кошка. Сколько живых существ направлялось в Москву?



# ТЕСТ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРИГОДНОСТЬ

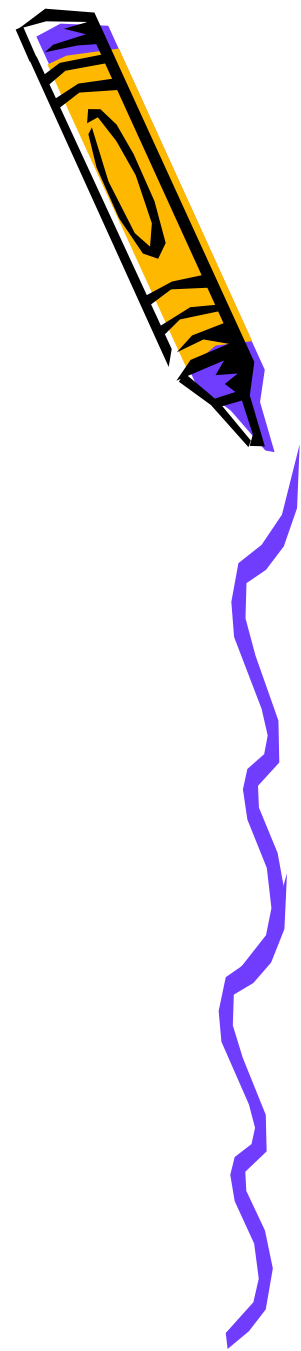


Отважные детективы должны уметь быстро распутывать различные ситуации. В детективные агентства пришли письма с заданиями. Но в дороге почтальона застал дождь, и конверты стали мокрыми. Записи так расплылись, что некоторые невозможно восстановить. Но задания необходимо решить.



# Сравнить

- 1)  $21^{***}$  и  $23^{***}$ ;
- 2)  $***$  и  $**$ ;
- 3)  $**412$  и  $**9*$ ;



# Обновить цифры



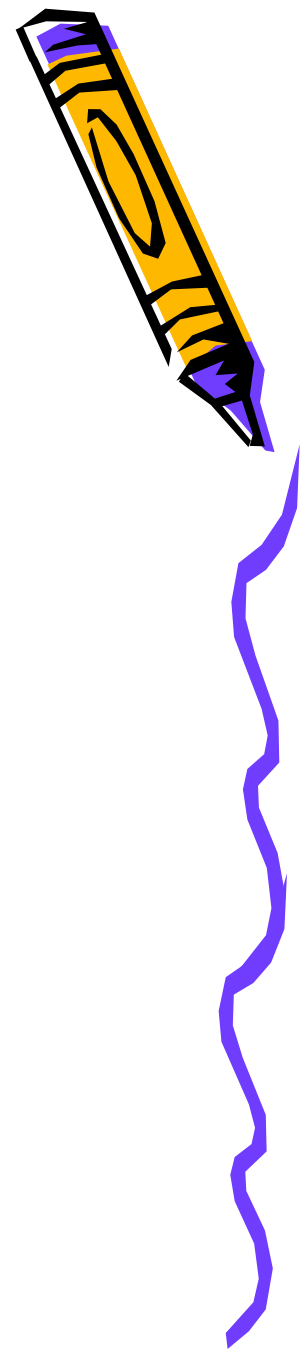
$$\begin{array}{r} 1) \quad 3789 \\ + \quad *8*7 \\ \hline 6646 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad *7*3 \\ + \quad 6*8* \\ \hline 12005 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad **68 \\ + \quad 37** \\ \hline 8217 \end{array}$$



# РАСКРОЙ ДЕЛО





# КОМАНДА 1

Записать число 24:

- 1) три  
восемью;
- 2) три двойками;
- 3) четыре  
тройками



# КОМАНДА 2

Записать число 30:

- 1) Три пятерками;
- 2) Три  
шестерками;
- 3) Четырьмя  
тройками



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

