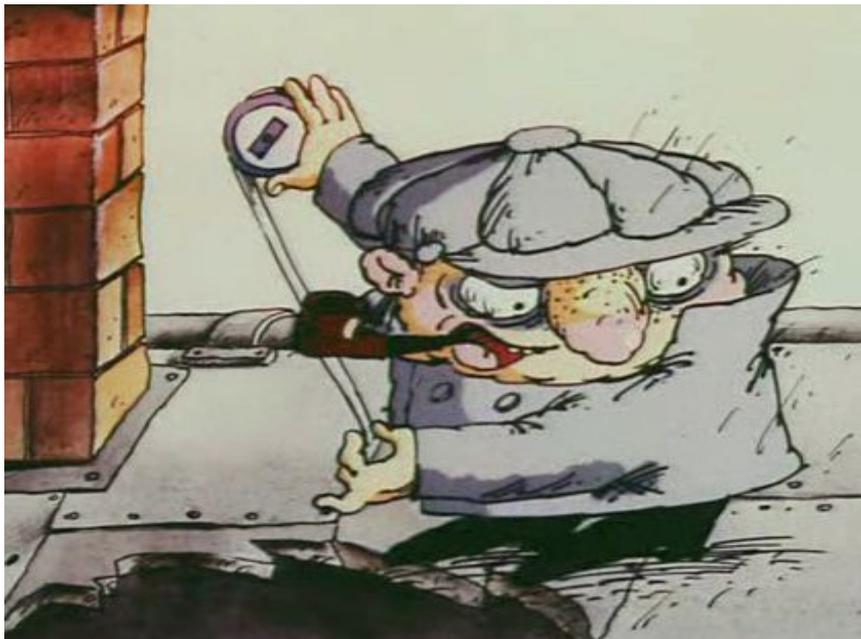


ДЕТЕКТИВ ИЩЕТ ЗЛОДЕЯ

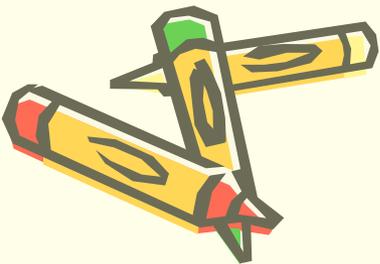


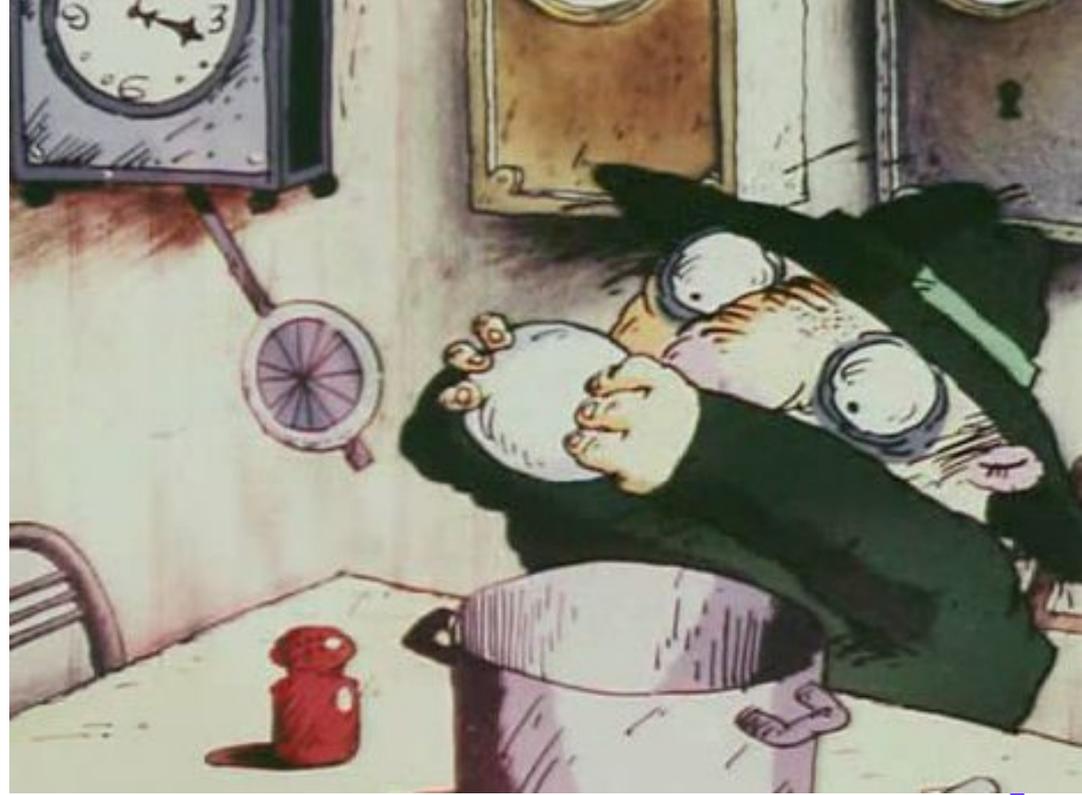
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА
для учеников 5 класса
гимназии №11 им.К.А. Тренева

Подготовила: учитель математики В.Н. Марченко

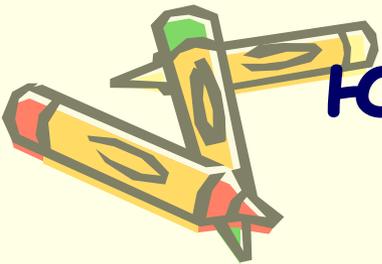


Внимание всем!
Банда злодеев проникла в гимназию и выкрала натуральные числа.





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?



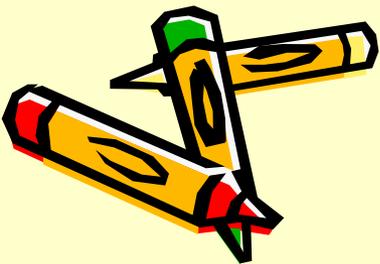


4. Безлюдной улицей пятеро злодеев
убегают от семи милиционеров.
Сколько всего людей бегут по
улице?

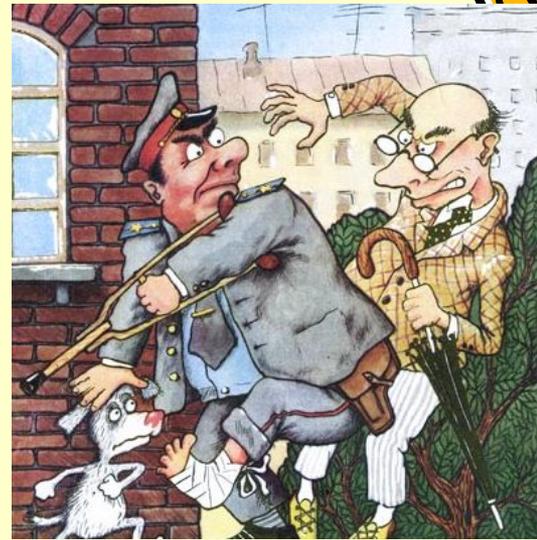


5. В одной квартире преступники украли три тапочки, а в другой одну тапочку.

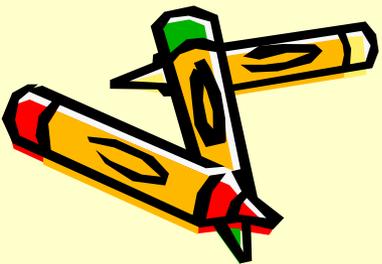
Сколько пар тапочек украли преступники в обеих квартирах?



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?



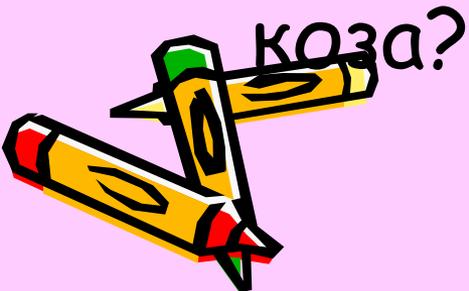
ДЕТЕКТОР ЛЖИ

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

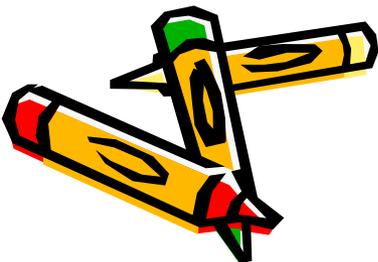
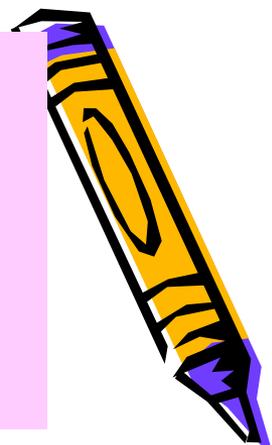
2. От трехзначного числа отняли двузначное, получили однозначное. Назвать эти числа.

КОМАНДА 2

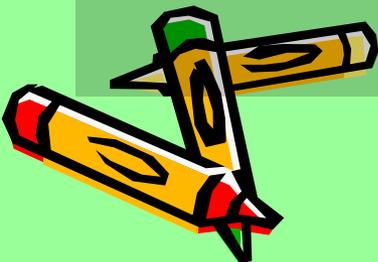
2. Шла женщина в Москву, навстречу ей шли трое мужчин. Каждый из них нес корзинку, в каждой корзинке - кошка. Сколько живых существ направлялось в Москву?



ТЕСТ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРИГОДНОСТЬ

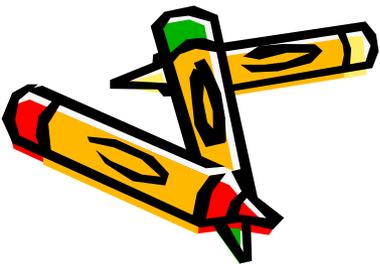
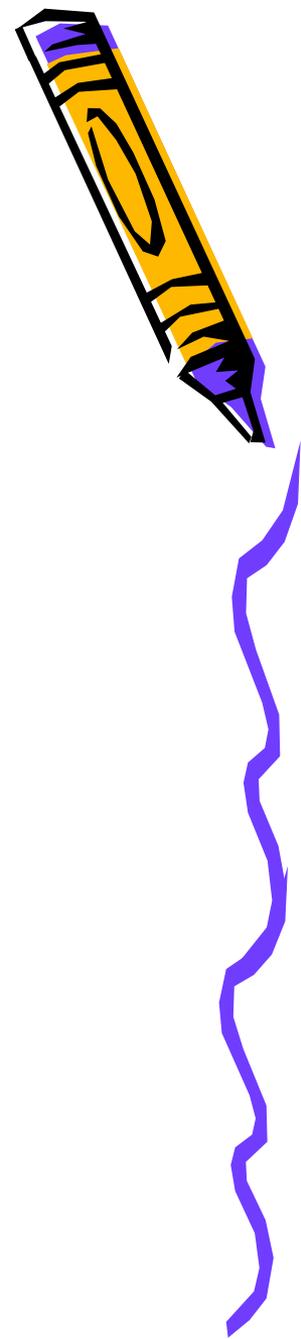


Отважные детективы должны уметь быстро распутывать различные ситуации. В детективные агентства пришли письма с заданиями. Но в дороге почтальона застал дождь, и конверты стали мокрыми. Записи так расплылись, что некоторые невозможно восстановить. Но задания необходимо решить.

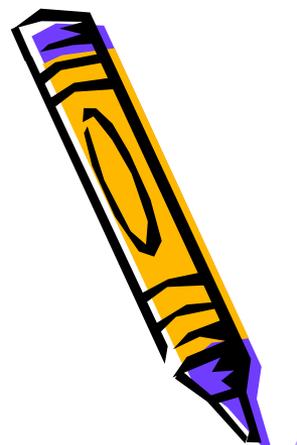


Сравнить

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



Обновить цифры



$$1) \quad 3789$$

+

$$*8*7$$

$$6646$$

$$2) \quad *7*3$$

+

$$6*8*$$

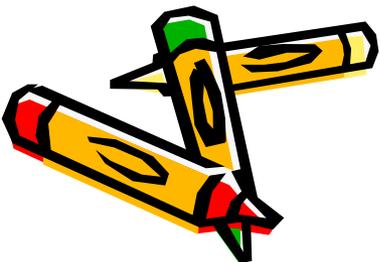
$$12005$$

$$3) \quad **68$$

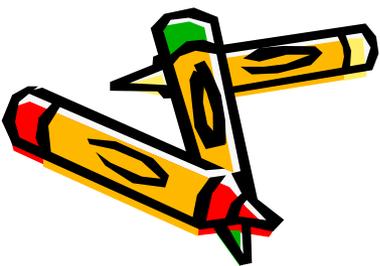
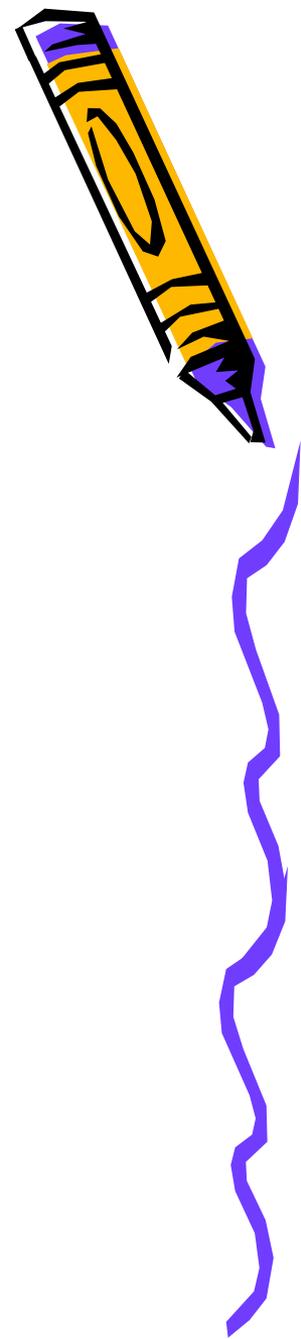
+

$$37**$$

$$8217$$



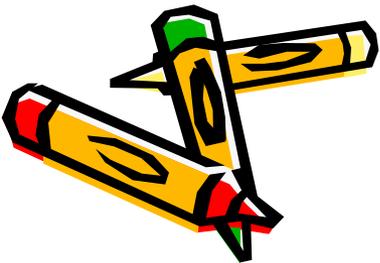
РАСКРОЙ ДЕЛО



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!**

