|  |  |
| --- | --- |
| ***Шифр*** | **ПЕРВЫЙ ГОРОДСКОЙ ЭТАП**  ***олимпиады младших школьников***  ***по математике***  ***2018 – 2019 учебный год*** |

**«Писателю Виктору Драгунскому 105 лет со дня рождения»**

**Реши задания олимпиады, запиши обоснованное решение и ответ. Желаем удачи!**

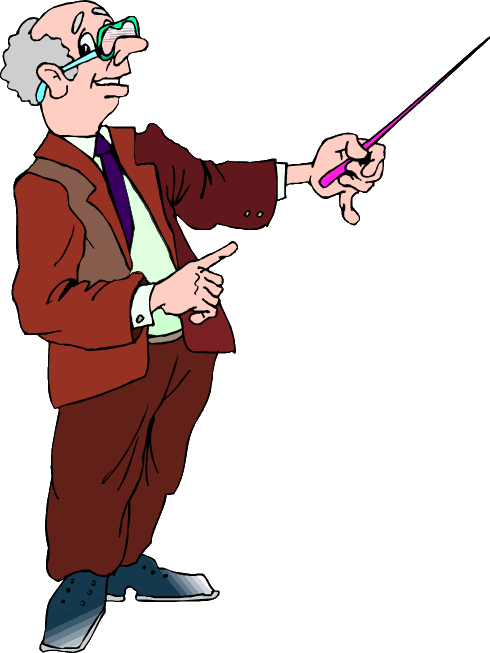
**1.** На уроке математикиДениска искал самое маленькое трёхзначное число, в котором не все цифры меньше, чем 6. Какое это число?



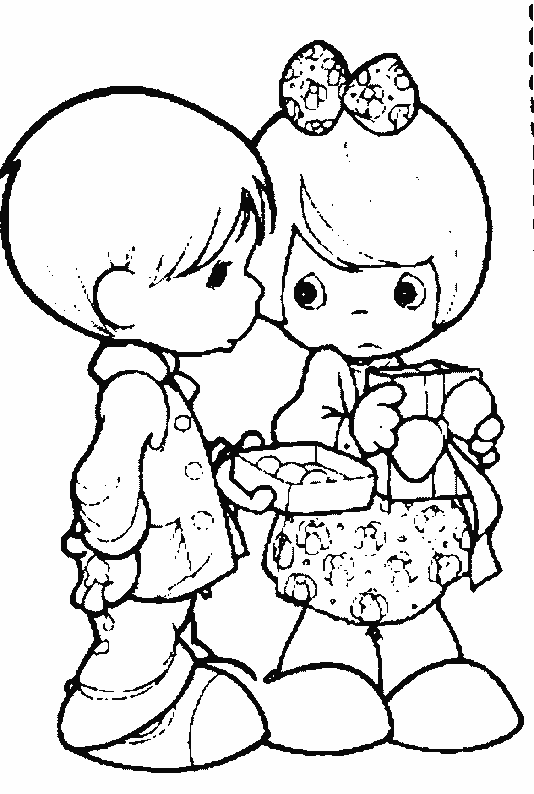
**2.** В прямоугольнике, состоящем из 40 клеток, больше одной строчки. Алёнка закрасила все клетки средней строки. Сколько осталось незакрашенных клеток?

**3.** На школьном турнире по игре в шашки Дениска Кораблёв сыграл 12 партий. Три партии он проиграл, а из остальных на каждые две партии, сыгранные вничью, пришлась 1 выигранная партия. Сколько очков набрал Дениска, если за каждую победу он получал по 5 очков; за ничью 2 очка, а за каждый проигрыш снималось по 3 очка?

**4.** В школьном саду цвели тюльпаны, гиацинты, нарциссы. Всего 50 цветов. Нарциссов в 4 раза больше, чем гиацинтов, а гиацинтов в 5 раз меньше, чем тюльпанов. Мишка и Люся сорвали тюльпаны. Мишка сорвал в 3 раза больше тюльпанов, чем Люся. В саду осталось 5 тюльпанов. По сколько тюльпанов сорвали ребята, и сколько цветов осталось в саду?

**5.** Борис Сергеевич, учитель музыки, говорит: «Я прожил 44 года, 44 месяца, 44 недели, 44 дня и 44 часа». Сколько лет Борису Сергеевичу?

Будем считать, что в месяце в среднем 4 недели или 30 дней.

**6.** Костик и Алёнка нашли по несколько красивых камней. Сначала Костик отдал половину своих камней Алёнке, потом Алёнка отдала Костику половину от того количества камней, которое у неё стало. В итоге, у Костика оказалось 13 камней, а у Алёнки – 8. Сколько красивых камней нашёл Костик?

**Олимпиада младших школьников по математике**

**I городской (отборочный) этап**

**2018-2019 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Правильный ответ | Максимальный балл за правильное и полное решение с обоснованием |
| **1.** | **Ответ:** 106. | 2 балла |
| **2.** | **Ответ**: 32 клетки остались незакрашенными. | 4 балла |
| **3.** | **Ответ:** 18 очков. | 4 балла |
| **4.** | **Ответ**: 15 тюльпанов сорвал Миша, 5 тюльпанов – Люся, осталось 30 цветов. | 4 балла |
| **5.** | **Ответ**: 48 лет. | 4 балла |
| **6.** | **Ответ**: 10 камней было у Костика. | 4 балла |
|  | **Всего баллов** | **22 балла** |