

# Подготовка к блиц-турниру

5 класс 4 четверть 2016 год

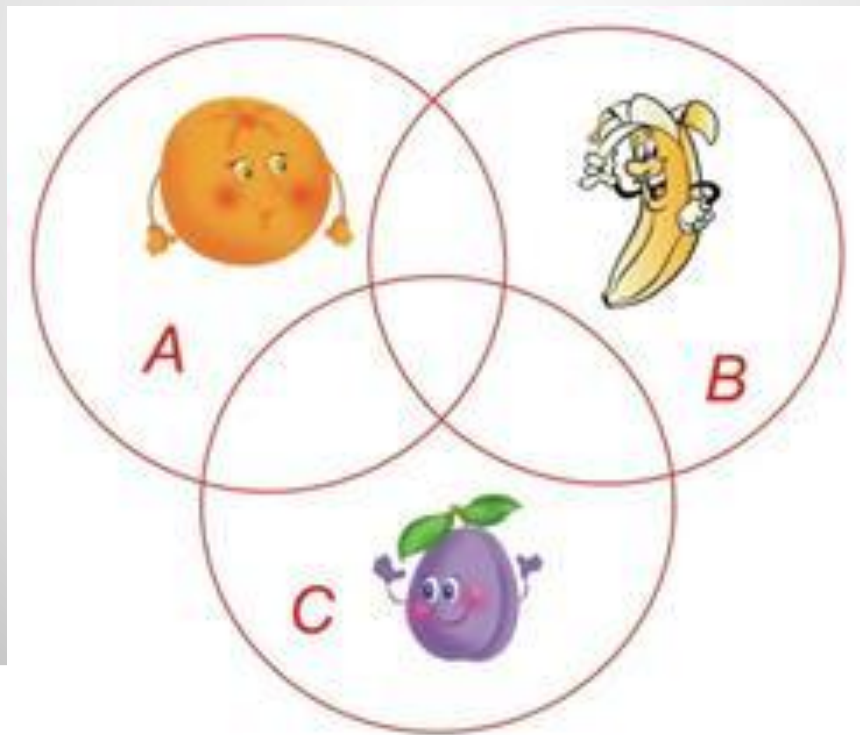
3 поросенка участвовали в забеге незадолго до финиша оказалось, что они бегут рядом, впереди бежит  $\frac{1}{3}$  участников забега, а сзади –  $\frac{1}{2}$  часть участников забега. Сколько было участников забега всего?



*У всех моих друзей есть домашние питомцы. Шестеро из них любят и держат кошек, а пятеро - собак. И только у двоих есть и те и другие. Угадайте, сколько у меня друзей?*



9 моих друзей любят бананы, 8 – апельсины, а 7 – сливы, 5 – бананы и апельсины, 3 – бананы и сливы, 4 – апельсины и сливы, 2 – бананы, апельсины и сливы. Сколько у меня друзей?



Для разведения картофельного пюре быстрого приготовления «Картошечка» требуется 1 л воды. Как, имея два сосуда емкостью 5 и 9 литров, налить 1 литр воды из водопроводного крана?



Для марш-броска по пустыне путешественнику необходимо иметь 4 литра воды. Больше он взять не может. На базе, где имеется источник воды, выдают только 5-литровые фляги, а также имеются 3-литровые банки. Как с помощью одной фляги и одной банки набрать 4 литра во флягу?



- Маленькому Гоше подарили весы, и он начал взвешивать игрушки. Машину уравновесили мяч и 2 кубика, а машину с кубиком уравновесили 2 мяча. Сколько кубиков уравновесят машину?



Ребус

КОЛА+КОКА=ВОДА.



*Среди школьников пятого класса проводилось анкетирование по любимым мультфильмам. Самыми популярными оказались три мультфильма: «Рапунцель», «Зверополис», «Головоломка». Всего в классе 28 человек. " Рапунцель " выбрали 16 учеников, среди которых 3 назвали еще " Головоломка ", 6 - " Зверополис", а один написал все три мультфильма. Мультфильм " Головоломка " назвали 9 ребят, среди которых пятеро выбрали по два мультфильма. Сколько человек выбрали мультфильм " Зверополис "?*