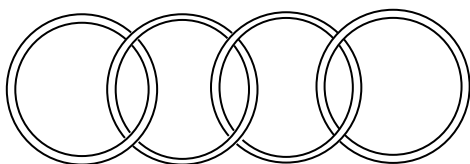


## Работа 33

1. Сколько нужно сделать распилов, чтобы расцепить 4 кольца?

2  
балла



2. Сколькими способами можно поставить друг на друга жёлтый, оранжевый и белый кубики?

2  
балла

3. За 6 ч один землекоп выкапывает 12 м канавы, другой – 9 м. За сколько часов они вместе выроют канаву длиной 7 м?

3  
балла

4. В коробке лежат 6 красных, 4 синих и 7 оранжевых шариков. Сколько шариков нужно взять не глядя, чтобы обязательно попался красный шарик?

4  
балла

5. Дети встали вокруг и передают друг другу мяч через одного. При каком числе детей некоторые ни разу не получают мяч: а) 6; б) 7; в) 8; г) 9; д) 10?

4  
балла

6. Апельсин в 3 раза тяжелее, чем мандарин. Что тяжелее и во сколько раз:

5  
баллов

а) 2 апельсина или 6 мандаринов?

б) 5 апельсинов или 5 мандаринов?

в) 18 мандаринов или 3 апельсина?

г) 7 апельсинов или 21 мандарин?

Количество баллов:

Время:



34

10

3

4

5

0

# 3 класс

## Работа 1

① Вставь пропущенные числа.

$17 - (\_\_ - 8) + 13 - 16 = 3$	$14 - 7 + 6 - \_\_ + 3 = 12$	$3 + 9 - \_\_ + 6 - 8 = 5$
$15 - 8 + (14 - 7) - \_\_ + 14 - 15 = 0$	$8 + 5 - 4 + 3 - \_\_ = 6$	$11 - \_\_ + 7 - 6 + 5 = 14$
$9 - (15 - \_\_) + 19 + 1 - 20 + 16 = 16$	$17 - 9 + 3 - 5 + \_\_ = 13$	$6 + \_\_ - 8 + 4 - 2 = 9$

② Вставь числа, чтобы равенства стали верными.

$$9 + \square = 15 = \square + 8 = 6 + \square \quad \square - 8 = 4 = \square - 7 = \square - 9$$
$$13 - 6 = \square = \square - 9 = 14 - \square \quad 5 + 6 = \square = 8 + \square = 4 + \square$$

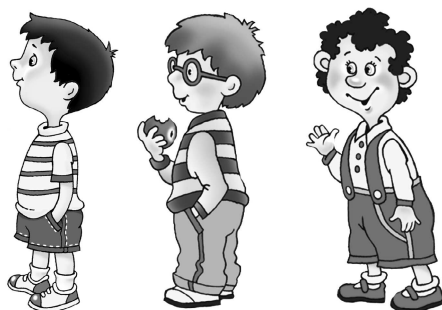
③ Вставь знаки «+» или «-», где это необходимо.

$2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 = 18$	$2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 = 10$	$3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 = 15$
$2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 = 14$	$2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 = 6$	$3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 \ 3 = 9$

④ Сумма двух чисел равна 11, а их произведение — 18. Какие это числа? \_\_\_\_\_

⑤ Мальчик переносит за один раз 4 кирпича, а девочка — 2 кирпича. Сколько кирпичей они вместе перенесут за 10 раз? Сколько кирпичей перенесёт девочка? \_\_\_\_\_

⑥ Егор, Максим и Артём помогали чинить сарай. Два мальчика забивали гвозди, а третий пилил. Артём и Максим выполняли разную работу. Что делал Егор? \_\_\_\_\_



⑦ В коробке карточки 8 разных цветов. Какое наименьшее количество карточек нужно взять, чтобы наверняка достать 4 карточки одного цвета? \_\_\_\_\_

⑧ В деревне 20 двухэтажных и 40 деревянных домов. Всего в деревне 50 домов. Сколько в деревне деревянных двухэтажных домов? \_\_\_\_\_

## Работа 2

① Вставь пропущенные числа.

$21+64+5-18-(\underline{\quad}-17)=4$	$64+\underline{\quad}+1-2-4=62$	$81+\underline{\quad}-2-5+4=45$
$18-(41+55-\underline{\quad})+9+75=95$	$31+8-\underline{\quad}+5-3=34$	$16+2-4+3-\underline{\quad}=24$
$10-7+\underline{\quad}+46-(97-50)=40$	$74+4-5+6-\underline{\quad}=71$	$93+\underline{\quad}-5+1+6=59$

② Вставь числа, чтобы равенства стали верными.

$$90-6=\square=100-\square=\square+6 \quad 65-6=\square=50+\square=\square+55$$

$$62-4=\square=35+\square=\square+1 \quad 88-85=\square=23-\square=\square-8$$

③ Вставь знаки «+» или «-», где это необходимо.

$5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5=100$	$5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5=85$	$6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6=48$
$5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5=95$	$5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5\ 5=75$	$6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6=36$

④ Сравни и поставь знак  $>$ ,  $<$  или  $=$ .

4 м 3 дм... 403 см    24 дм 2 см... 2 м 4 дм 2 см    590 см... 5 м 90 дм

⑤ Прошло 5 лет и 11 месяцев. Сколько прошло месяцев?

\_\_\_\_\_

⑥ Батон и буханка тяжелее, чем два батона на 50 г. Что тяжелее: батон или буханка? На сколько? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

⑦ Паша задумал число, вычел из него 6, умножил на 7, разделил на 2, к результату прибавил 3 и получил 17. Какое число он задумал? \_\_\_\_\_

⑧ У Толи, Гены, Юли и Иры есть собака, кошка, кролик и черепаха. У Гены не собака. Кошка у девочки, но не у Иры. Кролик у девочки. У кого черепаха? реши задачу с помощью таблицы.

\_\_\_\_\_

