

Задание № 1. Действия с положительными и отрицательными числами

1 Вычислите: $-3 \cdot (45 + 67)$.

Ответ: _____

2 Вычислите: $-4 \cdot (89 - 23)$.

Ответ: _____

3 Вычислите: $-5 \cdot (12 + 34)$.

Ответ: _____

4 Вычислите: $-11 \cdot (45 + 67)$.

Ответ: _____

5 Вычислите: $-16 \cdot (12 - 5)$.

Ответ: _____

6 Вычислите: $-6 \cdot (56 - 18)$.

Ответ: _____

7 Вычислите: $-25 \cdot (67 - 45)$.

Ответ: _____

8 Вычислите: $-13 \cdot (23 + 19)$.

Ответ: _____

9 Вычислите: $-9 \cdot (34 + 56)$.

Ответ: _____

10 Вычислите: $-28 \cdot (67 - 51)$.

Ответ: _____

11 Вычислите: $-7 \cdot (23 + 45)$.

Ответ: _____

12 Вычислите: $-10 \cdot (78 - 29)$.

Ответ: _____

13 Вычислите: $-23 \cdot (12 + 31)$.

Ответ: _____

14 Вычислите: $-17 \cdot (56 - 34)$.

_____ Ответ: _____

15 Вычислите: $-24 \cdot (34 - 19)$.

Ответ: _____

16 Вычислите: $-27 \cdot (12 + 34)$.

Ответ: _____

17 Вычислите: $-14 \cdot (67 - 19)$.

Ответ: _____

18 Вычислите: $-19 \cdot (89 - 71)$.

Ответ: _____

19 Вычислите: $-21 \cdot (22 + 34)$.

Ответ: _____

20 Вычислите: $-15 \cdot (90 - 58)$.

Ответ: _____



Задание № 2. Действия с обыкновенными и десятичными дробями

1 Вычислите: $(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}) \cdot \frac{2}{3}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

2 Вычислите: $(\frac{5}{4} - \frac{1}{2}) \cdot \frac{3}{7}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

3 Вычислите: $(\frac{7}{6} + \frac{1}{3}) \cdot \frac{4}{5}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

4 Вычислите: $(\frac{3}{8} - \frac{1}{4}) \cdot \frac{5}{6}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

5 Вычислите: $(\frac{9}{10} + \frac{2}{5}) \cdot \frac{1}{2}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

6 Вычислите: $(\frac{4}{3} - \frac{1}{6}) \cdot \frac{7}{8}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

7 Вычислите: $(\frac{5}{6} + \frac{1}{2}) \cdot \frac{2}{9}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

8 Вычислите: $(\frac{11}{12} - \frac{3}{4}) \cdot \frac{6}{5}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

9 Вычислите: $(\frac{8}{7} + \frac{1}{14}) \cdot \frac{3}{10}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

10 Вычислите: $(\frac{2}{5} - \frac{1}{10}) \cdot \frac{4}{3}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

11 Вычислите: $\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{9}{4}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

12 Вычислите: $\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{12}{5}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

13 Вычислите: $\left(\frac{3}{5} + \frac{2}{15}\right) \cdot \frac{10}{7}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

14 Вычислите: $\left(\frac{4}{7} - \frac{1}{14}\right) \cdot \frac{21}{8}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

15 Вычислите: $\left(\frac{5}{8} + \frac{3}{16}\right) \cdot \frac{4}{9}$.

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

16 Вычислите: $7,1 - 7,36 : 2,3$

Ответ: _____

17 Вычислите: $-1,8 + 8,16 : 2,4$

Ответ: _____

18 Вычислите: $9,24 : 3,3 - 1,9$

Ответ: _____

19 Вычислите: $(3,1 - 0,47) : 0,1$

Ответ: _____

20 Вычислите: $(1,2 - 0,58) : 0,1$

Ответ: _____

21 Вычислите: $(-3,24 + 6,2) \cdot 0,1$

Ответ: _____

22 Вычислите: $(-5,8 + 4,81) \cdot 0,1$

Ответ: _____

23 Вычислите: $(4,5 - 8,3) : 0,8$

_____ Ответ: _____

24 Вычислите: $(3,7 - 5,9) : 0,4$.

Ответ: _____

25 Вычислите: $(5,4 - 8,1) : 0,6$

Ответ: _____

26 Вычислите: $(2,6 - 5,4) : 0,8$

Ответ: _____

27 Вычислите: $-2 \cdot (54 + 129)$

Ответ: _____

28 Вычислите: $-7,1 + 7,68 : 1,2$

Ответ: _____

29 Вычислите: $-8,8 + 6,5 \cdot 1,6$

Ответ: _____

30 Вычислите: $-4,1 + 4,62 : 1,4$

Ответ: _____

Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 3. Модуль числа

1 Найдите значение выражения: $-2|y - 1|$, при $y = -4$.

Ответ: _____

2 Найдите значение выражения: $-3|x + 2|$, при $x = -5$.

Ответ: _____

3 Найдите значение выражения: $4|y - 3|$, при $y = 1$.

Ответ: _____

4 Найдите значение выражения: $2|a + 1|$, при $a = -2$.

Ответ: _____

5 Найдите значение выражения: $-5|b - 4|$, при $b = 4$.

Ответ: _____

6 Найдите значение выражения: $|3 - x|$, при $x = 7$.

Ответ: _____

7 Найдите значение выражения: $-|2y + 6|$, при $y = -3$.

Ответ: _____

8 Найдите значение выражения: $6|z - 2|$, при $z = 0$.

Ответ: _____

9 Найдите значение выражения: $|4k - 5|$, при $k = 1$.

Ответ: _____

10 Найдите значение выражения: $-2|m + 3|$, при $m = -1$.

Ответ: _____

11 Найдите значение выражения: $3|n - 7|$, при $n = 10$.

Ответ: _____

12 Найдите значение выражения: $|5 - 2p|$, при $p = 3$.

Ответ: _____

13 Найдите значение выражения: $-4|q + 1|$, при $q = -2$.

Ответ: _____

14 Найдите значение выражения: $|2r - 8|$, при $r = 4$.

_____ Ответ: _____

15 Найдите значение выражения: $-5|s - 9|$, при $s = 5$.

Ответ: _____

16 Найдите значение выражения: $7|t + 4|$, при $t = -6$.

Ответ: _____

17 Найдите значение выражения: $|6 - 3x|$, при $x = 4$.

Ответ: _____

18 Найдите значение выражения: $-2|z - 5|$, при $z = -1$.

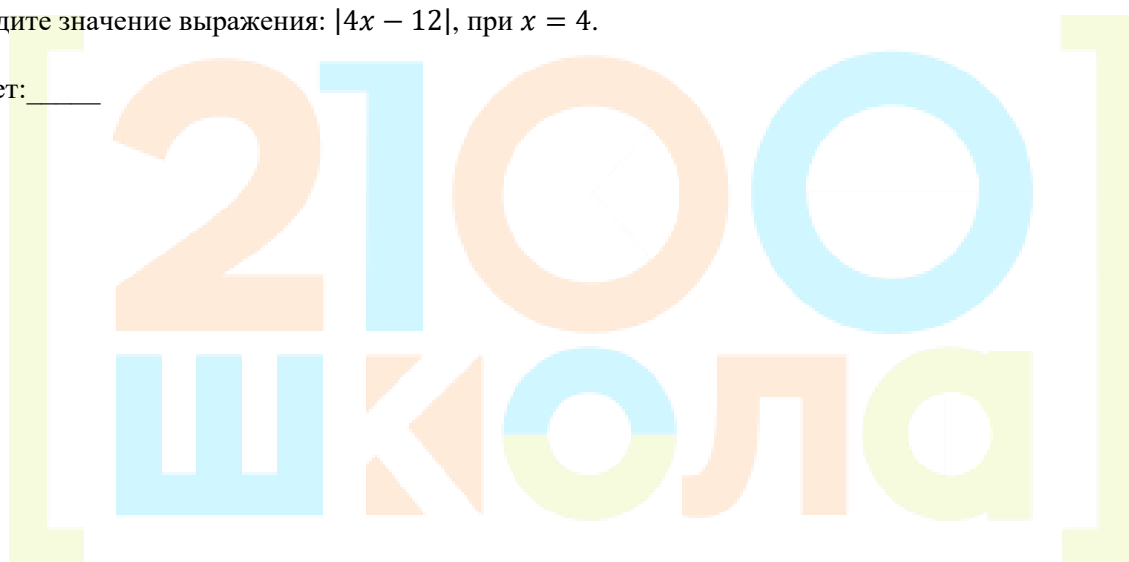
Ответ: _____

19 Найдите значение выражения: $5|2b - 3|$, при $b = 3$.

Ответ: _____

20 Найдите значение выражения: $|4x - 12|$, при $x = 4$.

Ответ: _____



Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 4. Уравнение

1 Найдите неизвестное значение x из равенства $6x - x = 8,4 - 0,9$.

Ответ: _____

2 Найдите неизвестное значение x из равенства $4x + x = 1,5 - 0,5$.

Ответ: _____

3 Найдите неизвестное значение x из равенства $7x - 2x = 12,6 - 2,1$.

Ответ: _____

4 Найдите неизвестное значение x из равенства $5x + 3x = 2,4 - 0,8$.

Ответ: _____

5 Найдите неизвестное значение x из равенства $8x - 4x = 4,2 - 1,4$.

Ответ: _____

6 Найдите неизвестное значение x из равенства $9x - 4x = 13,4 - 3,9$.

Ответ: _____

7 Найдите неизвестное значение x из равенства $3x + x = 1,8 + 0,6$.

Ответ: _____

8 Найдите неизвестное значение x из равенства $12x - 7x = 2,5 - 1$.

Ответ: _____

9 Найдите неизвестное значение x из равенства $6x - x = 6,4 - 1,9$.

Ответ: _____

10 Найдите неизвестное значение x из равенства $8x - 6x = 1,4 - 0,6$.

Ответ: _____

11 Найдите неизвестное значение x из равенства $11x - 9x = 12,8 - 8,8$.

Ответ: _____

12 Найдите неизвестное значение x из равенства $4x + 6x = 8,4 + 11,6$.

Ответ: _____

13 Найдите неизвестное значение x из равенства $7x - 2x = 22,5 - 7,5$.

Ответ: _____

14 Найдите неизвестное значение x из равенства $10x - 8x = 1,6 - 1,2$.

_____ Ответ: _____

15 Найдите неизвестное значение x из равенства $9x - 3x = 2,1 - 0,9$.

Ответ: _____

16 Найдите неизвестное значение x из равенства $5x - x = 14,4 + 6,4$.

Ответ: _____

17 Найдите неизвестное значение x из равенства $3x + 7x = 6,8 - 1,8$.

Ответ: _____

18 Найдите неизвестное значение x из равенства $4x + 5x = 4,2 - 0,6$.

Ответ: _____

19 Найдите неизвестное значение x из равенства $10x - 7x = 16,4 - 7,4$.

Ответ: _____

20 Найдите неизвестное значение x из равенства $12x - 9x = 5,7 - 4,2$.

Ответ: _____



Задание № 5. Задача на движение или совместную работу

- 1** Теплоход прошёл по течению реки 60 км за 4 ч. Сколько часов понадобится на обратный путь, если скорость течения реки равна 1,5 км/ч?
- Ответ: _____
- 2** Катер прошёл по течению 72 км за 3 ч. За сколько часов он пройдёт обратный путь, если скорость течения 2 км/ч?
- Ответ: _____
- 3** Лодка плыла против течения 45 км за 5 ч. Сколько времени ей понадобится на обратный путь, если скорость течения 1 км/ч?
- Ответ: _____
- 4** Теплоход за 6 ч прошёл по течению 90 км. Найдите время обратного пути, если скорость течения 2,5 км/ч.
- Ответ: _____
- 5** Моторная лодка плыла против течения 48 км за 4 ч. Сколько часов займёт путь по течению, если скорость течения 3 км/ч?
- Ответ: _____
- 6** Катер прошёл по течению 120 км за 5 ч. За сколько часов он вернётся обратно, если скорость течения 2 км/ч?
- Ответ: _____
- 7** Моторная лодка против течения преодолела 54 км за 6 ч. За сколько часов она пройдёт это расстояние по течению, если скорость течения 1,2 км/ч?
- Ответ: _____
- 8** Катер по течению проплыл 84 км за 3 ч. Сколько времени займёт обратный путь, если скорость течения 2 км/ч?
- Ответ: _____
- 9** Теплоход прошёл по течению 105 км за 7 ч. Сколько часов потребуется на обратный путь, если скорость течения 0,5 км/ч?
- Ответ: _____
- 10** Лодка плыла против течения 24 км за 2 ч. Найдите время движения по течению, если скорость течения 0,5 км/ч.
- Ответ: _____
- 11** Один насос может наполнить бассейн за 48 часов, а другой насос наполнит тот же бассейн за 16 часов. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе?
- Ответ: _____

12 Первая труба наполняет бассейн за 6 часов, а вторая — за 3 часа. За сколько часов наполнится бассейн, если обе трубы работают вместе?

Ответ: _____

13 Один насос заполняет резервуар за 10 часов, другой — за 5 часов. Сколько времени понадобится для заполнения резервуара при совместной работе насосов?

Ответ: _____

14 Первая труба может наполнить бак за 12 часов, вторая — за 4 часа. За какое время наполнится бак, если открыть обе трубы?

Ответ: _____

15 Один кран наполняет ванну за 20 минут, другой — за 30 минут. За сколько минут наполнится ванна, если открыть оба крана?

Ответ: _____

16 Первая машина может вспахать поле за 8 часов, вторая — за 24 часа. За сколько часов вспашут поле обе машины вместе?

Ответ: _____

17 Один рабочий выполняет заказ за 15 дней, другой — за 10 дней. За сколько дней выполнят заказ оба рабочих, работая вместе?

Ответ: _____

18 Первая бригада может построить дом за 60 дней, вторая — за 30 дней. За сколько дней построят дом две бригады совместно?

Ответ: _____

19 Первая труба наполняет цистерну за 36 часов, вторая — за 12 часов. За сколько часов наполнится цистерна при совместной работе труб?

Ответ: _____

20 Один станок изготавливает партию деталей за 14 часов, другой — за 7 часов. За сколько часов будет готова партия при работе обоих станков?

Ответ: _____

Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 6. Задача

1 Вычислите: $2\frac{1}{3} : \left(\frac{5}{8} - \frac{8}{3}\right) + 2 \cdot 1\frac{3}{7}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

2 Вычислите: $1\frac{2}{5} : \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) + 3 \cdot \frac{1}{2}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

3 Вычислите: $2\frac{1}{4} : \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{3}\right) - 2 \cdot \frac{5}{8}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

4 Вычислите: $2\frac{5}{6} : \left(\frac{11}{12} - \frac{5}{6}\right) + 2 \cdot 1\frac{1}{4}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

5 Вычислите: $1\frac{2}{5} : \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{2}\right) + 3 \cdot 2\frac{1}{6}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

6 Вычислите: $3\frac{1}{2} : \left(\frac{7}{9} - \frac{5}{2}\right) + 4 \cdot 1\frac{1}{3}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

7 Вычислите: $3\frac{2}{7} : \left(\frac{5}{6} - \frac{11}{3}\right) + 7 \cdot 1\frac{4}{9}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

8 Вычислите: $2\frac{1}{2} : \left(\frac{11}{12} - \frac{14}{3}\right) + 11 \cdot 1\frac{7}{8}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

9 Вычислите: $5\frac{2}{3} : \left(\frac{12}{17} - \frac{31}{5}\right) + 19 \cdot 1\frac{4}{5}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

10 Вычислите: $2\frac{2}{3} : \left(\frac{5}{9} - \frac{20}{3}\right) + 14 \cdot 1\frac{3}{4}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

11 Вычислите: $2\frac{5}{6} : \left(\frac{3}{8} - \frac{10}{3}\right) + 8 \cdot 1\frac{1}{5}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

12 Вычислите: $1\frac{4}{9} : \left(\frac{8}{7} - \frac{19}{6}\right) + 13 \cdot 1\frac{2}{5}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

13 Вычислите: $2\frac{7}{10} : \left(\frac{9}{13} - \frac{29}{4}\right) + 18 \cdot 1\frac{3}{8}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

14 Вычислите: $4\frac{1}{3} : \left(\frac{7}{12} - \frac{13}{4}\right) + 9 \cdot 2\frac{2}{7}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

15 Вычислите: $2\frac{4}{5} : \left(\frac{15}{23} - \frac{37}{2}\right) + 21 \cdot 1\frac{8}{9}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

16 Вычислите: $1\frac{1}{4} : \left(\frac{4}{6} - \frac{7}{3}\right) + 6 \cdot 2\frac{3}{5}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

17 Вычислите: $2\frac{2}{3} : \left(\frac{5}{9} - \frac{20}{3}\right) + 14 \cdot 1\frac{3}{4}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

18 Вычислите: $4\frac{1}{2} : \left(\frac{7}{8} - \frac{22}{5}\right) + 15 \cdot 2\frac{4}{7}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

19 Вычислите: $3\frac{1}{8} : \left(\frac{4}{11} - \frac{26}{7}\right) + 17 \cdot 2\frac{5}{9}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

20 Вычислите: $2\frac{3}{8} : \left(\frac{4}{5} - \frac{9}{4}\right) + 5 \cdot 1\frac{2}{7}$

Ответ: $\frac{\square}{\square}$

Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 7. Задача

1 В многоквартирном доме всего 425 квартир. Во всех подъездах количество квартир одинаковое. Сколько подъездов в доме, если известно, что в каждом из них больше 80, но меньше 100 квартир?

Ответ: _____

2 В доме 360 квартир. В каждом подъезде одинаковое число квартир, больше 50, но меньше 80. Сколько подъездов в доме?

Ответ: _____

3 В здании 288 офисов. На каждом этаже одинаковое количество офисов, больше 30, но меньше 50. Сколько этажей в здании?

Ответ: _____

4 В школе 720 учеников. В каждом классе одинаковое число учеников, больше 25, но меньше 40. Сколько классов в школе?

Ответ: _____

5 В стаде 252 овцы. В каждом загоне одинаковое количество овец, больше 30, но меньше 50. Сколько загонов нужно построить чтобы разместить стадо?

Ответ: _____

6 В библиотеке 504 книги расставлены на стеллажах. На каждом стеллаже одинаковое число книг, больше 40, но меньше 70. Сколько стеллажей в библиотеке?

Ответ: _____

7 На складе 396 ящиков. В каждой секции одинаковое количество ящиков, больше 35, но меньше 55. Сколько секций на складе?

Ответ: _____

8 В парке 336 деревьев посажены одинаковыми группами. В каждой группе больше 20, но меньше 40 деревьев. Сколько групп в парке?

Ответ: _____

9 В автобусе 210 пассажиров сидят в секциях. В каждой секции одинаковое число мест, больше 25, но меньше 45. Сколько секций в автобусе?

Ответ: _____

10 На фабрике 450 изделий упакованы в одинаковые коробки. В каждой коробке больше 40, но меньше 60 изделий. Сколько коробок на фабрике?

Ответ: _____

11 В музее 315 экспонатов размещены в залах. В каждом зале одинаковое число экспонатов, больше 30, но меньше 50. Сколько залов в музее?

Ответ: _____

12 В жилом комплексе 540 квартир. В каждом подъезде одинаковое число квартир, больше 60, но меньше 90. Сколько подъездов в доме?

Ответ: _____

13 В теплице 432 растения растут одинаковыми рядами. В каждом ряду больше 35, но меньше 55 растений. Сколько рядов в теплице?

Ответ: _____

14 В магазине 378 товаров разложены по полкам. На каждой полке одинаковое число товаров, больше 25, но меньше 45. Сколько полок в магазине?

Ответ: _____

15 В колледже 648 студентов распределены по группам. В каждой группе больше 30, но меньше 50 студентов. Сколько групп в колледже?

Ответ: _____

16 На ферме 576 цыплят содержатся в одинаковых клетках. В каждой клетке больше 40, но меньше 60 цыплят. Сколько клеток на ферме?

Ответ: _____

17 В театре 420 мест распределены по секторам. В каждом секторе одинаковое число мест, больше 35, но меньше 55. Сколько секторов в театре?

Ответ: _____

18 В гараже 384 машины стоят в одинаковых рядах. В каждом ряду больше 30, но меньше 50 машин. Сколько рядов в гараже?

Ответ: _____

19 В больнице 294 пациента размещены в палатах. В каждой палате одинаковое число пациентов, больше 20, но меньше 40. Сколько палат в больнице?

Ответ: _____

20 На стадионе 512 мест разделены на секции. В каждой секции одинаковое число мест, больше 40, но меньше 70. Сколько секций на стадионе?

Ответ: _____

Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 7. Задача

1 В трёх ящиках лежат яблоки. В первом ящике яблок в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 70% количества яблок в третьем ящике, а в третьем ящике лежит 80 яблок. Сколько всего яблок в трёх ящиках?

Ответ: _____

2 В трёх коробках лежат карандаши. В первой коробке карандашей в 4 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 60% количества карандашей в третьей коробке, а в третьей коробке 50 карандашей. Сколько всего карандашей в трёх коробках?

Ответ: _____

3 В трёх мешках лежат шарики. В первом мешке шариков в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 75% от количества в третьем мешке, а в третьем мешке 120 шариков. Сколько всего шариков в трёх мешках?

Ответ: _____

4 В трёх вазах лежат цветы. В первой вазе цветов в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 80% от количества в третьей вазе, а в третьей вазе 60 цветов. Сколько всего цветов в трёх вазах?

Ответ: _____

5 В трёх корзинах лежат грибы. В первой корзине грибов в 5 раз меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 50% от количества в третьей корзине, а в третьей корзине 90 грибов. Сколько всего грибов в трёх корзинах?

Ответ: _____

6 В трёх пакетах лежат конфеты. В первом пакете конфет в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 40% от количества в третьем пакете, а в третьем пакете 75 конфет. Сколько всего конфет в трёх пакетах?

Ответ: _____

7 В трёх ящиках лежат апельсины. В первом ящике апельсинов в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 90% от количества в третьем ящике, а в третьем ящике 100 апельсинов. Сколько всего апельсинов в трёх ящиках?

Ответ: _____

8 В трёх банках лежат монеты. В первой банке монет в 4 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 30% от количества в третьей банке, а в третьей банке 200 монет. Сколько всего монет в трёх банках?

Ответ: _____

9 В трёх коробках лежат ручки. В первой коробке ручек в 4 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 25% от количества в третьей коробке, а в третьей коробке 80 ручек. Сколько всего ручек в трёх коробках?

Ответ: _____

10 В трёх сумках лежат учебники. В первой сумке учебников в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 65% от количества в третьей сумке, а в третьей сумке 60 учебников. Сколько всего учебников в трёх сумках?

Ответ: _____

11 В трёх контейнерах лежат игрушки. В первом контейнере игрушек в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 60 % от количества в третьем контейнере, а в третьем контейнере 150 игрушек. Сколько всего игрушек в трёх контейнерах?

Ответ: _____

12 В трёх ведрах лежат ягоды. В первом ведре ягод в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 45% от количества в третьем ведре, а в третьем ведре 80 ягод. Сколько всего ягод в трёх ведрах?

Ответ: _____

13 В трёх ящиках лежат тетради. В первом ящике тетрадей в 4 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 85% от количества в третьем ящике, а в третьем ящике 40 тетрадей. Сколько всего тетрадей в трёх ящиках?

Ответ: _____

14 В трёх корзинах лежат фрукты. В первой корзине фруктов в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 70% от количества в третьей корзине, а в третьей корзине 120 фруктов. Сколько всего фруктов в трёх корзинах?

Ответ: _____

15 В трёх мешках лежат орехи. В первом мешке орехов в 5 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 35% от количества в третьем мешке, а в третьем мешке 200 орехов. Сколько всего орехов в трёх мешках?

Ответ: _____

16 В трёх коробках лежат скрепки. В первой коробке скрепок в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 95% от количества в третьей коробке, а в третьей коробке 100 скрепок. Сколько всего скрепок в трёх коробках?

Ответ: _____

17 В трёх банках лежат пуговицы. В первой банке пуговиц в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 20% от количества в третьей банке, а в третьей банке 250 пуговиц. Сколько всего пуговиц в трёх банках?

Ответ: _____

18 В трёх ящиках лежат книги. В первом ящике книг в 4 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором – 75% от количества в третьем ящике, а в третьем ящике 60 книг. Сколько всего книг в трёх ящиках?

Ответ: _____

19 В трёх корзинах лежат мячи. В первой корзине мячей в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 50% от количества в третьей корзине, а в третьей корзине 90 мячей. Сколько всего мячей в трёх корзинах?

Ответ: _____

20 В трёх сумках лежат камешки. В первой сумке камешков в 5 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во второй – 65% от количества в третьей сумке, а в третьей сумке 80 камешков. Сколько всего камешков в трёх сумках?

Ответ: _____



Подготовка к МЦКО 6 класс
Подготовка к МЦКО по математике 6 класс
Задание № 9. Задачи на двузначные числа

- 1** В двузначном числе цифра десятков в 3 раза меньше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число увеличится на 36. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 2** В двузначном числе цифра единиц на 4 больше цифры десятков. Если цифры поменять местами, число уменьшится на 18. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 3** В двузначном числе сумма цифр равна 9, а цифра десятков в 2 раза меньше цифры единиц. Найдите это число.
- Ответ: _____
- 4** Если в двузначном числе цифры поменять местами, оно увеличится на 9. Разность цифр равна 1. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 5** В двузначном числе цифра десятков на 2 больше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число уменьшится на 18. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 6** В двузначном числе цифра десятков равна 5, а цифра единиц на 3 меньше. Если цифры поменять местами, на сколько увеличится число?
- Ответ: _____
- 7** В двузначном числе цифра единиц на 5 больше цифры десятков. Если цифры поменять местами, число увеличится на 45. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 8** В двузначном числе цифра десятков на 1 меньше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число увеличится на 9. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 9** В двузначном числе цифра десятков в 2 раза меньше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число увеличится на 36. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 10** В двузначном числе цифра единиц на 3 больше цифры десятков. Если цифры поменять местами, число увеличится на 27. Найдите исходное число.
- Ответ: _____
- 11** В двузначном числе сумма цифр равна 10, а цифра десятков в 4 раза меньше цифры единиц. Найдите это число.
- Ответ: _____

12 Если в двузначном числе цифры поменять местами, оно уменьшится на 18. Разность цифр равна 2. Найдите исходное число.

Ответ: _____

13 В двузначном числе цифра десятков на 1 больше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число уменьшится на 9. Найдите исходное число.

Ответ: _____

14 В двузначном числе цифра десятков равна 6, а цифра единиц на 2 меньше. Если цифры поменять местами, на сколько уменьшится число?

Ответ: _____

15 В двузначном числе цифра единиц на 4 больше цифры десятков. Если цифры поменять местами, число увеличится на 36. Найдите исходное число.

Ответ: _____

16 В двузначном числе цифра десятков на 2 меньше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число увеличится на 18. Найдите исходное число.

Ответ: _____

17 В двузначном числе цифра десятков в 2 раза больше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число уменьшится на 18. Найдите исходное число.

Ответ: _____

18 В двузначном числе сумма цифр равна 11, а цифра десятков на 1 меньше цифры единиц. Найдите это число.

Ответ: _____

19 Если в двузначном числе цифры поменять местами, оно увеличится на 54. Разность цифр равна 6. Найдите исходное число.

Ответ: _____

20 В двузначном числе цифра десятков на 5 меньше цифры единиц. Если цифры поменять местами, число увеличится на 45. Найдите исходное число.

Ответ: _____