

## Контрольная работа №3 по теме «Умножение на 2-6. Решение задач»

### Вариант I

1. Реши задачу:

Цветочница посадила 9 гвоздик, а роз в 3 раза больше. Сколько всего цветов посадила цветочница?

2. Реши задачу:

В бассейн пришли 6 взрослых человек и 24 ребёнка. Во сколько раз детей было больше, чем взрослых?

3. Реши примеры:

$$54: 6 \cdot 4 = \quad 45: 5 \cdot 3 =$$

$$24: 4 \cdot 5 = \quad 18: 2 \cdot 4 =$$

$$27: 3 \cdot 5 = \quad 15: 3 \cdot 7 =$$

4. Обозначь порядок действий и реши:

$$90 - 6 \cdot 6 + 29 = \quad 5 \cdot (62 - 53) = \quad (40 - 39) \cdot (6 \cdot 9) =$$

5. Начерти квадрат со стороной 4 см. Найди его периметр.

6\*. Курочка Ряба снесла несколько золотых яиц. Дед с бабой стали их делить. Дед говорит: «Если мы возьмём по 3 яичка, то одно останется». А баба ответила «Если захотим по 4, то одного не хватит». Сколько яиц снесла курочка Ряба?

### Решения к к/р №3

1. 1)  $9 \times 3 = 27$  (шт.) – роз

2)  $9 + 27 = 36$  (шт.) – всего

$$9 + (9 \times 3) = 36$$

Ответ: 36 цветов посадила цветочница.

2.  $24:6=4$  (раза)

Ответ: в 4 раза детей было больше, чем взрослых.

3.  $54: 6 \cdot 4 = 36$

$$45: 5 \cdot 3 = 27$$

$$24: 4 \cdot 5 = 30$$

$$18: 2 \cdot 4 = 36$$

$$27: 3 \cdot 5 = 45$$

$$15: 3 \cdot 7 = 35$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 1 \quad 3 \\ 90 - 6 \cdot 6 + 29 = 83 \end{array}$$

$$4. 90 - 6 \cdot 6 + 29 = 83$$

$$1) 6 \times 6 = 36 \quad 2) 90 - 36 = 54 \quad 3) 54 + 29 = 83$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 1 \\ 5 \cdot (62 - 53) = 45 \end{array}$$

$$5 \cdot (62 - 53) = 45$$

$$1) 62 - 53 = 9 \quad 2) 5 \times 9 = 45$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 2 \\ (40 - 39) \cdot (6 \cdot 9) = 54 \end{array}$$

$$(40 - 39) \cdot (6 \cdot 9) = 54$$

$$1) 40 - 39 = 1$$

$$2) 6 \times 9 = 54$$

$$3) 1 \times 54 = 54$$

5.  $P = a \times 4$

$$P = 4 \times 4$$

$$P = 16 \text{ (см)}$$

Ответ: периметр квадрата равен 16 см.

6. Ответ: 7 яиц снесла курочка Ряба.

## Вариант II

1. Реши задачу:

На пляже загорало 8 детей, а взрослых в 3 раза больше. Сколько всего человек загорало на пляже?

2. Реши задачу:

На грядке посадили 6 гвоздик и 36 роз. Во сколько раз гвоздик меньше, чем роз?

3. Реши примеры:

$$48 : 6 \cdot 4 = \quad 25 : 5 \cdot 3 =$$

$$28 : 4 \cdot 5 = \quad 16 : 2 \cdot 5 =$$

$$21 : 3 \cdot 4 = \quad 18 : 3 \cdot 7 =$$

4. Обозначь порядок действий и реши:

$$80 - 7 \cdot 6 + 29 = \quad 4 \cdot (62 - 53) = \quad (40 - 39) \cdot (5 \cdot 9) =$$

5. Начерти прямоугольник со сторонами 5 см и 2 см. Найди его периметр.

6\*. Братец Лис решил утятинки раздобыть. Подкрался к пруду и видит: плавают по воде 4 большие утки, маленьких – в 2 раза больше, 3 утицы на берегу сидят. Сколько всего уток увидел Братец Лис?

### Решения к к/р №3

1. 1)  $8 \times 3 = 24$  (чел.) – взрослых

2)  $8 + 24 = 32$  (чел.) – всего

$$8 + (8 \times 3) = 32$$

Ответ: 32 человека загорало на пляже.

2.  $36 : 6 = 6$  (раз)

Ответ: в 6 раз гвоздик меньше, чем роз.

3.  $48 : 6 \cdot 4 = 32$                        $25 : 5 \cdot 3 = 15$

$$28 : 4 \cdot 5 = 35$$
                       $16 : 2 \cdot 5 = 40$

$$21 : 3 \cdot 4 = 28$$
                       $18 : 3 \cdot 7 = 42$

4.  $80 - 7 \cdot 6 + 29 = 67$                        $4 \cdot (62 - 53) = 36$                        $(40 - 39) \cdot (5 \cdot 9) = 45$

1)  $7 \times 6 = 42$                       1)  $62 - 35 = 9$                       1)  $40 - 39 = 1$

2)  $80 - 42 = 38$                       2)  $4 \times 9 = 36$                       2)  $5 \times 9 = 45$

3)  $38 + 29 = 67$                       3)  $1 \times 45 = 45$

5. 1 способ:

$$P = (a + b) \times 2$$

$$P = (5 + 2) \times 2$$

$$P = 14 \text{ см}$$

2 способ:

$$P = ax + bx$$

$$P = 5x + 2x$$

$$P = 14 \text{ см}$$

Ответ: периметр прямоугольника равен 14 см.

6. 1)  $4 \times 2 = 8$  (ут.) – маленьких

2)  $4 + 8 = 12$  (ут.) – больших и маленьких

3)  $12 + 3 = 15$  (ут.) – всего

Ответ: 15 уток всего увидел Братец Лис.