

**ИП 5 класс. Действия с натуральными числами.**

**Единицы измерений.**

**Подготовительный вариант.**

№1. Выполните действия и отметьте правильный результат.

1)  $105 \cdot 38 + 28$

- а) 3990;    б) 4003;    в) 4018;    г) 40030.

2)  $17 \cdot (377 + 233)$

- а) 610;    б) 1037;    в) 1370;    г) 10 370.

3)  $(231643 + 7112) : 55$

- а) 4341    б) 21705;    в) 238755;    г) 238 705.

4)  $(132 : 11 + 12 \cdot 8) : 12$

- а) 96;    б) 11;    в) 9;    г) 24.

№2. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 1, 0 и 3, используя каждую цифру только один раз. Найдите сумму этих чисел.

- а) 40;    б) 53;    в) 84;    г) 74.

№3. Скорость велосипедиста 20 км/ч, а скорость мотоциклиста 60 км/ч. Во сколько раз скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

- а) В 2 раза;    б) в 3 раза;    в) в 4 раза;    г) на 40 км/ч.

№4. Длина земельного участка равна 1 км 150 м. Выразите эту длину в метрах.

- а) 1150 м    б) 10150 м;    в) 150 м;    г) 1000150 м.

№5. Длина отрезка равна 1 м 3 дм 9 см 5 мм. Выразите длину этого отрезка в миллиметрах.

- а) 10395 мм;    б) 1003095 мм;    в) 1395 мм;    г) 13950 мм.

№6. Если к 1 т молока сначала добавить 3 ц, а затем отлить 125 кг, то в результате получится:

- а) 1185 кг;    б) 1275 кг;    в) 1175 кг;    г) 1075 кг.

№7. Автомобиль ехал 1 ч со скоростью 60 км/ч и 2 ч со скоростью, на 10 км/ч большей. Расстояние, которое он проехал, равно:

- а) 180 км;    б) 200000 м;    в) 130 км;    г) 190000 м.

№8. Сколько секунд в сутках?

- а) 3600 с;    б) 36000 с;    в) 24000 с;    г) 86400 с.

**ИП 5 класс. Действия с натуральными числами.**  
**Единицы измерений.**  
**Домашнее задание.**

№1. Выполните действия и отметьте правильный результат.

1)  $205 \cdot 26 + 27$

a) 41357;    б) 6337;    в) 5357;    г) 5600.

2)  $19 \cdot (266 + 344)$

a) 1159;    б) 1169;    в) 10 090;    г) 11 590.

3)  $(130001 + 1801) : 66$

a) 1877;    б) 11 982;    в) 1997;    г) 1998.

4)  $(715 : 13 + 11 \cdot 9) : 11$

a) 41;    б) 104;    в) 1144;    г) 14.

№2. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 2, 0 и 5, используя каждую цифру только один раз. Найдите сумму этих чисел.

a) 210;    б) 70;    в) 127;    г) 147.

№3. Скорость мотоциклиста 45 км/ч, а скорость автомобиля 90 км/ч. Во сколько раз скорость автомобиля больше скорости мотоциклиста?

a) в 2 раза;    б) в 3 раза;    в) в 4 раза;    г) на 60 км/ч.

№4. Длина земельного участка равна 2 км 230 м. Выразите эту длину в метрах.

a) 20230 м;    б) 2230 м;    в) 2300 м;    г) 22300 м.

№5. Длина стола равна 2 м 4 дм 8 см 6 мм. Выразите длину этого стола в миллиметрах.

a) 204086 мм;    б) 24086 мм;    в) 2486 мм;    г) 24860 мм.

№6. Если к 2 т молока сначала добавить 4 ц, а затем отлить 355 кг, то в результате получится:

a) 24355 кг;    б) 2355 кг;    в) 2045 кг;    г) 4355 кг.

№7. Катер шел 1 ч со скоростью 40 км/ч и 2 ч со скоростью, на 10 км/ч большей. Расстояние, которое он прошел, равно:

a) 140 км;    б) 60 км;    в) 130 км;    г) 50 км.

№8. Сколько секунд в неделе?

a) 1080 с    б) 604800 с;    в) 25200 с;    г) 16800 с.

**Единицы измерений.**  
**Контрольный тест. ВАРИАНТ 1.**

№1. Выполните действия и отметьте правильный результат.

1)  $306 \cdot 24 + 87$

- а) 7320;    б) 7288;    в) 7431;    г) 7327.

2)  $29 \cdot (377 + 233)$

- а) 8393;    б) 17690;    в) 1769;    г) 20 590.

3)  $(600001 + 255623) : 77$

- а) 66 421;    б) 7792;    в) 76 763;    г) 11 112.

4)  $(1547 : 17 + 13 \cdot 23) : 13$

- а) 20;    б) 299;    в) 30;    г) 46.

№2. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 3, 0 и 7, используя каждую цифру только один раз. Найдите сумму этих чисел.

- а) 210;    б) 223;    в) 230;    г) 211.

№3. Скорость лыжника 15 км/ч, а скорость мотоциклиста 45 км/ч. Во сколько раз скорость мотоциклиста больше скорости лыжника?

- а) в 2 раза;    б) в 3 раза;    в) в 4 раза;    г) на 30 км/ч.

№4. Длина земельного участка равна 2 км 370 м. Выразите эту длину в метрах.

- а) 20370 м;    б) 2037 м;    в) 2370 м;    г) 2007 м.

№5. Длина доски равна 2 м 5 дм 6 см 4 мм. Выразите длину этой доски в миллиметрах.

- а) 20564 мм;    б) 2564 мм;    в) 25064 мм;    г) 260604 мм

№6. Если к 2 т молока сначала добавить 4 ц, а затем отлить 235 кг, то в результате получится:

- а) 10165 кг;    б) 2165 кг;    в) 11065 кг;    г) 765 кг.

№7. Автомобиль ехал 1 ч со скоростью 70 км/ч и 3 ч со скоростью, на 20 км/ч большей. Расстояние, которое он проехал, равно:

- а) 160 км;    б) 210 км;    в) 340 км;    г) 270 км.

№8. Сколько минут в январе?

- а) 504 мин;    б) 1860 мин;    в) 43200 мин;    г) 44640 .

**Контрольный тест. ВАРИАНТ 2.**

№1. Выполните действия и отметьте правильный результат.

1)  $405 \cdot 14 + 57$ .

а) 5670; б) 5613; в) 5727; г) 624.

2)  $19 \cdot (237 + 153)$

а) 390; б) 7410; в) 9310; г) 931.

3)  $(64\,164 + 49796) : 44$

а) 590; б) 2590; в) 1231; г) 1359.

4)  $(17442 : 17 + 19 \cdot 37) : 19$

а) 91; б) 1026; в) 56; г) 54.

№2. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 8, 9 и 0, используя каждую цифру только один раз. Найдите сумму этих чисел.

а) 340; б) 177; в) 197; г) 357.

№3. Скорость пешехода 5 км/ч, а скорость велосипедиста 20 км/ч. Во сколько раз скорость велосипедиста больше скорости пешехода?

а) в 2 раза; б) в 3 раза; в) в 4 раза; г) на 15 км/ч.

№4. Длина взлетной полосы самолета 3 км 250 м. Выразите ее длину в метрах.

а) 30250 м; б) 32050 м; в) 3250 м; г) 302050 м.

№5. Длина образца равна 1 м 4 дм 5 см 5 мм. Выразите длину этого образца в миллиметрах.

а) 10455 мм; б) 1455 мм; в) 14055 мм; г) 4165 мм.

№6. Если к 2 т молока сначала добавить 3 ц, а затем отлить 135 кг, то в результате получится:

а) 2135 кг; б) 2435 кг; в) 2165 кг; г) 2335 кг.

№7. Теплоход ехал 1 ч со скоростью 50 км/ч и 3 ч со скоростью, на 20 км/ч большей. Расстояние, которое он проехал, равно:

а) 190 км; б) 160 км; в) 260 км; г) 120 км.

№8. Телевизионный сериал демонстрировался по телевидению в течение всего апреля. Продолжительность одной серии — 45 мин. Сколько секунд продолжался весь сериал?

а) 2700 с; б) 83700 с; в) 81000 с; г) 1360 с.