Результаты обучения (РО)

(Математика—3, часть 3)

1) Продолжи рад на 2 числа: а) 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22 ...

б)52 915,52 939,52 963...

в) 4480, 2240, 1120...

2) Выполни действия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 76 • 47  124 • 56  505 : 9 | 806 • 490  1280 • 375  5090 • 30 400 | 56 160 000 : 800  27 302 • 945  834 000 : 4000 |

3) Составь программу действий и вычисли:

а) 359 • (1 456 000 : 700) - 814 • 912;

б) 128 • 45 - (80 916 + 477 564): 60 + 1908;

в) 483 • 1 + (725 - 725): 50 - 236 : 236.

4) Заполни таблицы, используя:

а) формулу пути:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *S* | V | *t* |
| ? | 30 км/ч | 5ч |
| 420 м | 70 м/с | ? |
| 56 дм | 7 | 4 мин |

б) формулу стоимости:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| С | *а* | *п* |
| 800 р. | ? | 2 шт. |
| ? | 15 р./шт. | 8 шт. |
| 1200 р. | 300 р. | ? |

в) формулу работы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *А* | V | *t* |
| 16 дет. | 2 дет./с | 7 |
| 360 м | 7 | 12 ч |
| 7 | 8 шт./мин | 6 мин |

5) Легковая машина, двигаясь со скоростью 120 км/ч, прошла расстояние  
между двумя городами за 3 ч, а автобус прошел это же расстояние за 5 ч. С какой  
скоростью шел автобус?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *s* | *v* | *t* |
| Легковая машина |  |  |  |
| Автобус |  |  |  |

6) На 600 руб. можно купить 4 м шелка или 9 м полотна. На сколько рублей полотно дешевле шелка?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *С* | *а* | *п* |
| Шелк |  |  |  |
| Полотно |  |  |  |

7) На одном станке-автомате изготовили 280 деталей за 7 ч, а на другом таком же станке изготовили 720 деталей. Сколько времени работал второй станок?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *А* | У | *t* |
| I станок |  |  |  |
| II станок |  |  |  |

8) а) Площадь прямоугольного участка земли равна 960 м2, а одна из его сто­рон — 30 м. Сколько метров изгороди потребуется, чтобы огородить этот участок?

б) Периметр квадрата равен 24 см. Какова его площадь?

9)Длина ящика 8 дм, ширина — 6 дм, а высота - 4 дм. Сколько кубических дециметров порошка войдет в этот ящик?

1. При делении некоторого числа на 50 получилось частное 9 и остаток 26. Какое число делили?
2. Составь выражение:

а) Лыжник шел 3 ч со скоростью *т* км/ч. Какое расстояние он прошел?

б) За 4 костюма заплатили *к* руб. Какова цена костюма?

в) Трактор за *х* дней вспахал 48 га земли. Какова его производительность?

г) Ширина прямоугольника .у см, а длина — на 3 см больше ширины. Чему

равна его площадь?

12) Мама сначала купила 3 кг картошки, а потом еще 5 кг такой же картошки. Во второй раз она заплатила на 24 рубля больше, чем в первый. Сколько  
рублей заплатила мама за всю картошку?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *с* | *а* | *п* |
| I |  |  |  |
| II |  |  |  |
| II - I |  |  |  |

14)Реши уравнения и сделай проверку:

а) *х* : 3 - 15 = 35; б) (180 - *х) •* 4 = 560; в) 32 + 70 : *х =* 46.

15) Вырази в новых единицах измерения:

а) 14 дм = мм; е) 9 т 42 кг = кг;

б) Зкм25м = м; ж) 6 000 000 г = ц;

в) 78 000 см = м; з) 4 сут. 7 ч = ч;

г) 2 м2 6 дм2 = дм2; и) 3000 с = мин;

д) 54 дм3 20 см3 = см3; к) 9 ч 8 мин = мин.

16) Выполни действия и вырази результат в возможно более крупных едини­  
цах измерения:

а) 6 м 24 см — 15 дм; е) 3 т 8 ц 12 кг + 238 кг;

б) 2 дм 18 см + 520 мм; ж) 52 кг 40 г - 3 кг 560 г;

в) 8 км 40 м — 680 м; з) 2 ч 35 мин + 1 ч 45 мин;

г) 7 см 5 мм • 80; и) 6 мин 40 с • 18;

д) 2 м2 8 дм2 32 см2: 4; к) 4 сут. 9 ч : 7.