*ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА*

*Составьте уравнения по условиям данных задач:*

№ 1. Автомашина за 3,5 ч проехала на 10 км больше, чем мотоцикл за 2,5 ч. Скорость мотоцикла на 20 км/ч больше, чем скорость автомашины. Найдите скорость автомашины и скорость мотоцикла.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Скорость (v)*  | *Время (t)*  | *Расстояние (s)*  |
| Автомашина |  |  |  |
| Мотоцикл |  |  |  |

№ 2. Лодка проплыла от одной пристани до другой против течения реки за 4 ч. Обратный путь занял у нее 3 ч. Скорость течения реки 1 км/ч. Найдите собственную скорость лодки и расстояние между пристанями.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Вид движения*  | *Скорость (v)*  | *Время (t)*  | *Расстояние (s)*  |
| *Против течения*  |  |  |  |
| *По течению* |  |  |  |
| *Собственная*  |  |  |  |
| *Течение*  |  |  |  |

№ 3. Через первую трубу бассейн можно заполнить за 20 ч, а через вторую - за 30 ч. За сколько часов наполнится бассейн через обе эти трубы?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Время (t)*  | *Производительность труда (w)*  | *Работа (q)*  |
| *1 труба* |  |  |  |
| *2 труба*  |  |  |  |
| *Вместе*  |  |  |  |

№ 4. Чтобы выполнить задание в срок, токарь должен был изготавливать по 24 детали в день. Однако он ежедневно перевыполнял норму на 15 деталей сверх плана и уже за 6 дней до срока изготовил 21 деталь сверх плана. Сколько деталей изготовил токарь?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Время (t)*  | *Производительность труда (w)*  | *Работа (q)*  |
| *По плану*  |  |  |  |
| *По факту*  |  |  |  |

№ 5. В первом мешке в 2 раза больше муки, чем во втором. Когда из первого мешка взяли 30 кг муки, а во второй добавили 5 кг, то во втором стало муки в 1,5 раза больше, чем в первом. Сколько килограммов муки в двух мешках первоначально?