

Лист 16

1. На тему Евтушевского В.А. Сколько нужно смешать бутылок молока по 9 к. и по 6 к., чтобы получить 12 бутылок такого молока, которое стоило бы без прибыли и убытка 8 к.?
2. Одну сторону прямоугольника увеличили на её $1/10$, а другую сторону увеличили на её $1/11$. На сколько процентов (на сколько сотых) увеличилась площадь прямоугольника?
3. В некотором царстве, в некотором государстве было 7 городов, из каждого выходили дороги, ведущие в другие города. Из первого выходила одна дорога, из второго — две, из третьего — три, из четвёртого — четыре, из пятого — пять, из шестого — шесть. Сколько дорог выходило из седьмого города?
4. Малыш один съел бы торт за 15 мин, а Карлсон один съел бы торт за 10 мин. За сколько минут они вдвоём съедят торт, если при совместном поедании торта «производительность труда» каждого повысилась на $1/5$.
5. (Из тестов мехмата МГУ.) Миша полил удобрением помидоры на участке из расчёта 3 лейки на 4 куста, а надо было — 4 лейки на 5 кустов. Из какого расчёта ему нужно дополнительно полить кусты, чтобы исправить ошибку?

Лист 16

1. На тему Евтушевского В.А. Сколько нужно смешать бутылок молока по 9 к. и по 6 к., чтобы получить 12 бутылок такого молока, которое стоило бы без прибыли и убытка 8 к.?
2. Одну сторону прямоугольника увеличили на её $1/10$, а другую сторону увеличили на её $1/11$. На сколько процентов (на сколько сотых) увеличилась площадь прямоугольника?
3. В некотором царстве, в некотором государстве было 7 городов, из каждого выходили дороги, ведущие в другие города. Из первого выходила одна дорога, из второго — две, из третьего — три, из четвёртого — четыре, из пятого — пять, из шестого — шесть. Сколько дорог выходило из седьмого города?
4. Малыш один съел бы торт за 15 мин, а Карлсон один съел бы торт за 10 мин. За сколько минут они вдвоём съедят торт, если при совместном поедании торта «производительность труда» каждого повысилась на $1/5$.
5. (Из тестов мехмата МГУ.) Миша полил удобрением помидоры на участке из расчёта 3 лейки на 4 куста, а надо было — 4 лейки на 5 кустов. Из какого расчёта ему нужно дополнительно полить кусты, чтобы исправить ошибку?

Лист 16

1. На тему Евтушевского В.А. Сколько нужно смешать бутылок молока по 9 к. и по 6 к., чтобы получить 12 бутылок такого молока, которое стоило бы без прибыли и убытка 8 к.?
2. Одну сторону прямоугольника увеличили на её $1/10$, а другую сторону увеличили на её $1/11$. На сколько процентов (на сколько сотых) увеличилась площадь прямоугольника?
3. В некотором царстве, в некотором государстве было 7 городов, из каждого выходили дороги, ведущие в другие города. Из первого выходила одна дорога, из второго — две, из третьего — три, из четвёртого — четыре, из пятого — пять, из шестого — шесть. Сколько дорог выходило из седьмого города?
4. Малыш один съел бы торт за 15 мин, а Карлсон один съел бы торт за 10 мин. За сколько минут они вдвоём съедят торт, если при совместном поедании торта «производительность труда» каждого повысилась на $1/5$.
5. (Из тестов мехмата МГУ.) Миша полил удобрением помидоры на участке из расчёта 3 лейки на 4 куста, а надо было — 4 лейки на 5 кустов. Из какого расчёта ему нужно дополнительно полить кусты, чтобы исправить ошибку?

Лист 16

1. На тему Евтушевского В.А. Сколько нужно смешать бутылок молока по 9 к. и по 6 к., чтобы получить 12 бутылок такого молока, которое стоило бы без прибыли и убытка 8 к.?
2. Одну сторону прямоугольника увеличили на её $1/10$, а другую сторону увеличили на её $1/11$. На сколько процентов (на сколько сотых) увеличилась площадь прямоугольника?
3. В некотором царстве, в некотором государстве было 7 городов, из каждого выходили дороги, ведущие в другие города. Из первого выходила одна дорога, из второго — две, из третьего — три, из четвёртого — четыре, из пятого — пять, из шестого — шесть. Сколько дорог выходило из седьмого города?
4. Малыш один съел бы торт за 15 мин, а Карлсон один съел бы торт за 10 мин. За сколько минут они вдвоём съедят торт, если при совместном поедании торта «производительность труда» каждого повысилась на $1/5$.
5. (Из тестов мехмата МГУ.) Миша полил удобрением помидоры на участке из расчёта 3 лейки на 4 куста, а надо было — 4 лейки на 5 кустов. Из какого расчёта ему нужно дополнительно полить кусты, чтобы исправить ошибку?