УЦЕНКА ТВОРОГА

Покупая подешевевший творог, Мария Ивановна узнала, что за 5 дней до окончания срока годности магазин уценивает непроданный творог на ***p%***, а еще через три дня еще раз проводит уценку на ***2p%.***

В результате цена творога снижается со 120 рублей до 86 рублей 40 копеек за пачку. На сколько процентов творог уценивают первый раз? Ответ дайте в процентах с округлением до целых значений.

Составим таблицу по условию задачи.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изменение цены в %** | **Первоначальная цена в рублях** | **Изменение цены в рублях** | **Новая цена в рублях** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Изменение цены в %** | **Первоначальная цена в рублях** | **Изменение цены в рублях** | **Новая цена в рублях** |
| Уменьшение на p% $$\frac{p}{100}=x$$ | 120 | 120$∙x$ | 120 $–$ 120$∙x=$$$=120(1-x)$$ |
| Уменьшение на 2p% $$\frac{2p}{100}=2x$$ | $$120(1-x)$$ | $$120(1-x)∙2x$$ | $$120\left(1-x\right)-$$$$120\left(1-x\right)∙2x=$$$$=120(1-x)(1-2x)$$ |