

Признаки делимости – 2. Вступление.

Прочитайте внимательно все задачи и посмотрите их видео разбор по ссылке <https://youtu.be/fphWSq3A-AE>

1. Число a делится на 2 и на 6, следует ли из этого, что a делится на 12?
2. Число a делится на 2 и на 10, следует ли из этого, что a делится на 20?
3. Число a делится на 4 и на 12, следует ли из этого, что a делится на 48?

Докажите следующие признаки делимости.

4. Число делится на 20, если оно делится одновременно на 4 и на 5.
5. Число делится на 48, если оно делится одновременно на 16 и на 3.
6. Число делится на 30, если оно делится одновременно на 2, на 3 и на 5.