

Деление с остатком



Цена одной бутылки молока 3 рубля.
Сколько бутылок молока
можно купить на 10 рублей?

бутылок руб
останется



При закатке огурцов мама кладет
в каждую банку по 12 огурцов.
Если после этого у нее остаются
огурцы, она делает из них салат.
Сколько банок понадобится маме
для закатки 214 огурцов?

банок огурцов
в салате

**Всегда ли возможно выполнить деление
одного числа на другое нацело?**

Деление с остатком

$$\begin{array}{r} - 16 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$

$$16 : 5 = \text{(ост.)}$$

$$16 = \cdot 5 + $$

A diagram illustrating the division of a red square into three parts: an orange circle, a green triangle, and a brown circle. The equation is represented as: $\text{Red Square} = \text{Orange Circle} \cdot \text{Green Triangle} + \text{Brown Circle}$. Yellow arrows point to each shape: the red square, the orange circle, the green triangle, and the brown circle.

Деление с остатком

При делении на **4** могут быть остатки: 0 1 2 3 4 5 6

При делении на **5** могут быть остатки: 0 1 2 3 4 5 6

При делении на **6** могут быть остатки: 0 1 2 3 4 5 6

При делении на **10** могут быть остатки:
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

При делении на **n** могут быть остатки:
0 1 2 3 ... n-2 n-1 n n+1



При делении на натуральное число **n**
возможны ровно различных остатков.