1. Пусть искомое число х

$\frac{х}{3}$:$\frac{х}{17}$=5(ост.100)

$\frac{х}{3}$=5\*$\frac{х}{17}$+100

$\frac{х}{3}$ - $\frac{5х}{17}$=100

$\frac{17х-15х}{51}$=100

$\frac{2х}{51}$=100

2х=100\*51

Х=5100:2

Х=2550

Ответ искомое число 2550

4. с одного из чисел 100, 101,102,103,104,105,106,107,108 и 109.

5. если от куска материи длиной $\frac{2}{3}$ метра отрезать полметра, а именно $\frac{1}{2 }$ метра, то длина оставшейся части составит

$\frac{2}{3}$ - $\frac{1}{2}$ = $\frac{4-3}{6}$ = $\frac{1}{6}$ метра

Чтобы отрезать от имеющегося куска $\frac{1}{6}$ метра. Сложить данный кусок материи в четверо

$\frac{2}{3}$:4=$\frac{2}{3}-\frac{1}{4}$= $\frac{1}{6}$

6. 2:(2-3:3)(-4:((4-5):5))=2\*20=40

8. в семерку -1

 В восьмерку-2

 В девятку -3

7+2\*8+3\*9+7=16+27=50

50+40=90

9.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | х | 1 |
| 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 0 | 2 |
| Х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | х | х | 3 |
| 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 0 | 0 | 0 | 4 |
| х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | х | х | х | х | 5 |
| 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | х | х | х | х | х | х | 7 |
| 0 | х | х | х | х | х | х | х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | 9 |
| 0 | х | х | х | х | х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| х | 0 | 0 | 0 | 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 11 |
| 0 | х | х | х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| х | 0 | 0 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 13 |
| 0 | х | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | Х | 15 |

Нет. Монет возвращаются в исходное положение.

10.