

*Проверка  
домашнего  
задания*

**№ 1115** Приведите примеры других слов, заменяющих в обыденной речи термин «множество».

**№ 1116** Приведите примеры чисел, которые являются элементами указанного множества:

- а) множество положительных чисел;**
- б) множество отрицательных чисел;**
- в) множество целых чисел;**
- г) множество чисел промежутка  $[0; 15]$ .**

**№ 1117** Множество задано словесным описанием.  
Задайте его перечислением элементов.

а)  $A$  – множество всех положительных чётных чисел, меньших числа 10;

$\{2; 4; 6; 8\}$

б)  $B$  – множество всех чисел, кратных 4, из промежутка  $[0; 20]$ ;

$\{0; 4; 8; 12; 16; 20\}$

в)  $C$  – множество всех делителей числа 20;

$\{1; 2; 4; 5; 10; 20\}$

г)  $D$  – множество всех делителей числа 71.

$\{1; 71\}$

**№ 1119** Множество задано перечислением его элементов. Задайте его словесным описанием (найдите разные способы).

**а)  $P = \{10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90\};$**

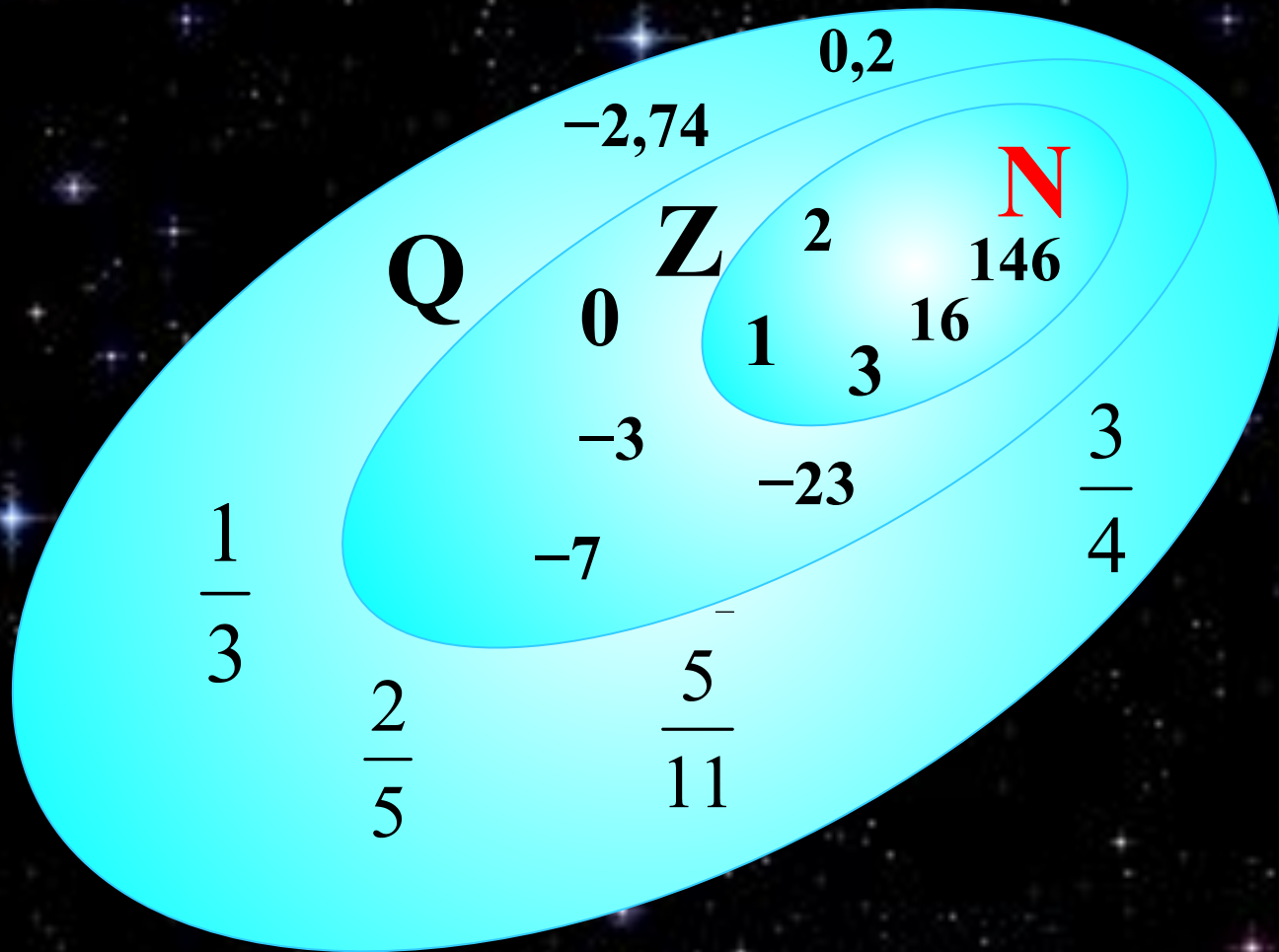
**б)  $Q = \{3; 6; 9\};$**

**в)  $S = \{1; 2; 3; 4; 6; 12\};$**

**г)  $T = \{11; 21; 31; 41; 51; 61; 71; 81; 91\}.$**



*К л а с с н а я   р а б о т а .*



**№ 1123** Верно ли, что:

а)  $28 \in N$     **верно**

б)  $-3,1 \in Z$     **неверно**

в)  $\frac{3}{4} \in Q$     **верно**

г)  $0,2 \in Q$     **верно**

д)  $-\frac{4}{7} \in Q$     **верно**

е)  $-17 \in Q$     **верно**

ж)  $0 \in N$     **неверно**

з)  $0 \in Z$     **верно**

**№ 1125** Верно ли, что:

**а)  $75 \notin [0; 100]$  неверно**

**б)  $68 \in [-68; 68]$  верно**

**в)  $-3,7 \notin (-3,7; 3,7)$  верно**

**г)  $-54 \in (-54; +\infty)$  неверно**

**д)  $\frac{6}{11} \notin \left[ \frac{29}{55}; \frac{31}{55} \right]$  неверно**

**е)  $-\frac{12}{17} \in \left( -\frac{13}{17}; 0 \right)$  верно**

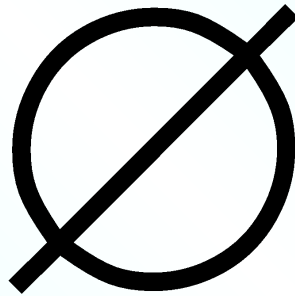


**№ 1125** Верно ли, что:

**ж)  $0,11 \notin [0,111; 0,112]$  верно**

**з)  $-1,9 \in (-\infty; -2)$  неверно**

**Пустое множество:**



# Дома:

**У:** *№ 1124; 1127;  
1094(б).*