

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

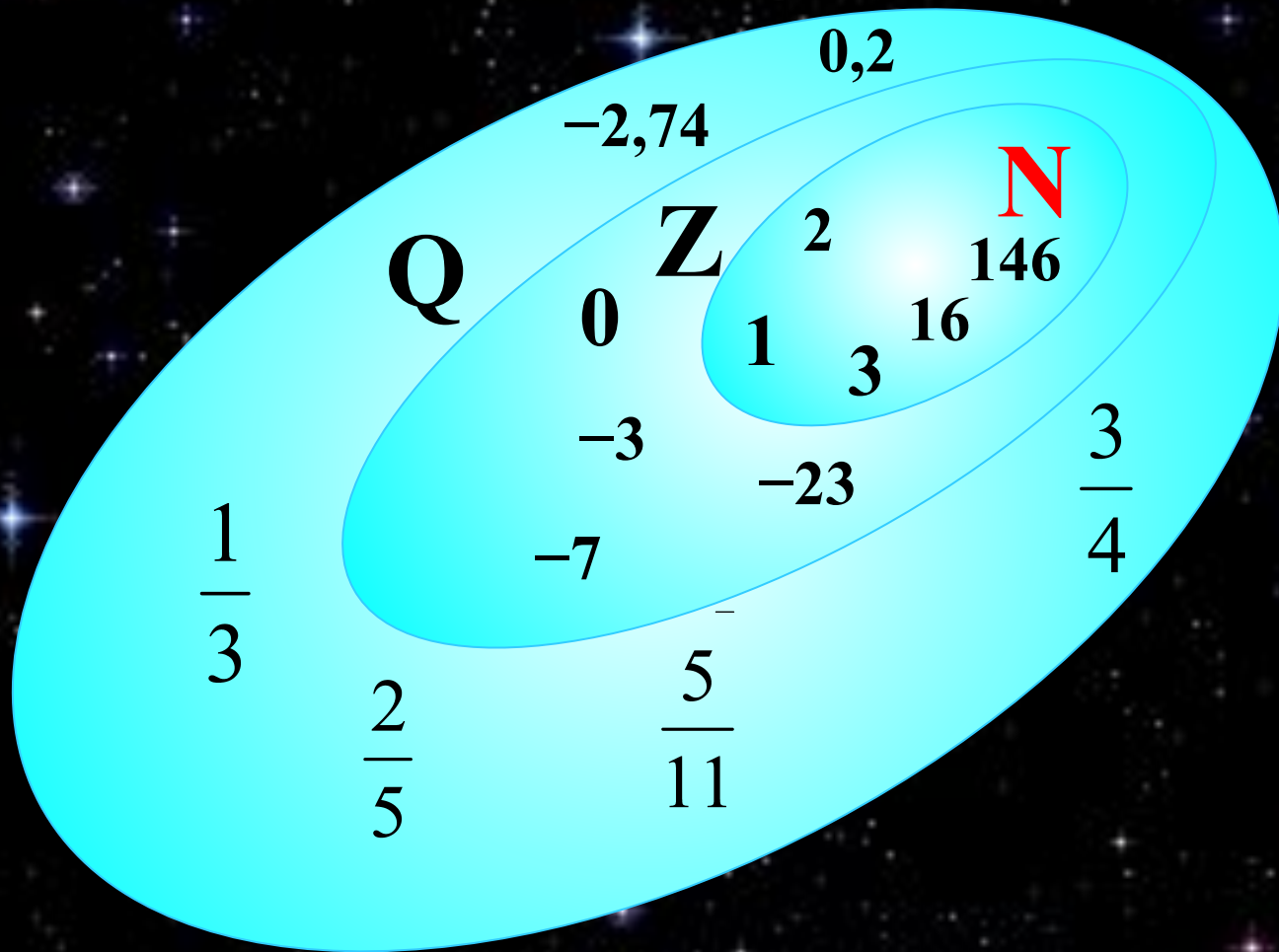
б) $Q = \{3; 6; 9\};$

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**

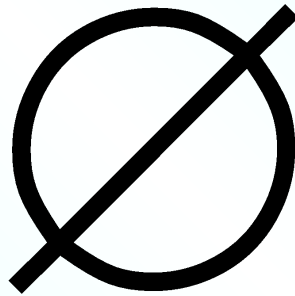
е) $-\frac{12}{17} \in \left(-\frac{13}{17}; 0 \right)$ **верно**

№ 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).*