

7. Skaitļa jēdziena paplašināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

Aizpildi tabulu (attiecīgi ieviec +), nosakot katra, tekstā **izceltā** skaitļa vai prasītās vērtības skaitļa, piederību kādai no minētajām skaitļu kopām!

Nr.	Teksts	Skaitlis/ skaitļi	N (naturāls)	Z (vesels)	Q (racionāls)	R (reāls)
1.	Katram cilvēkam ir 1 galva	1	+	+	+	+
2.	Viens kvadriljons ir 1 000 000 000 000 000		+	+	+	+
3.	Ūdeņraža atoma masa ir $1,67 \cdot 10^{-27}$ kg =	Pirms cipariem 167 26 nulles			+	+
4.	Izteiksmes $(-2)^0$ vērtība	1	+	+	+	+
5.	Izteiksmes $(-\frac{1}{2})^3$ vērtība	-0,125			+	+
6.	Vienādojuma $x^2 = 16$ atrisinājums $x =$	± 4	+ 4	∓ 4	∓ 4	∓ 4
7.	Izteiksmes $4^{-1} + \frac{1}{4}$ vērtība	0,5			+	+
8.	Skaitļa $4\frac{2}{3}$ apgrieztais skaitlis	$\frac{3}{14}$			+	+
9.	Dalīšanu ieviesa vācu matemātiķis G. Leibnics 1684. gadā	1 684	+	+	+	+
10.	Pasaules garākās upes Amazones baseina platība $7,05 \cdot 10^6$ km² =	7050000	+	+	+	+

7. Skaitļa jēdziena paplašināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

Aizpildi tabulu (attiecīgi ieviec +), nosakot katra, tekstā **izceltā** skaitļa vai prasītās vērtības skaitļa, piederību kādai no minētajām skaitļu kopām!

Nr.	Teksts	Skaitlis/ skaitļi	N (naturāls)	Z (vesels)	Q (racionāls)	R (reāls)
1.	Katram cilvēkam ir 1 sirds	1	+	+	+	+
2.	Zemes masa ir $5,978 \cdot 10^{24}$ kg =	Aiz cipariem 5978 21 nulle	+	+	+	+
3.	Bambusa augšanas ātrums diennaktī ir $3 \cdot 10^{-5}$ km/h =	0,00003			+	+
4.	Izteiksmes $(-5)^0$ vērtība	1	+	+	+	+
5.	Izteiksmes $(-\frac{2}{3})^3$ vērtība	-3,375			+	+
6.	Vienādojuma $x^2 = 81$ atrisinājums $x =$	∓ 9	+9	∓ 9	∓ 9	∓ 9
7.	Izteiksmes $5^{-1} + \frac{1}{5}$ vērtība	0,4			+	+
8.	Skaitļa $2\frac{2}{3}$ apgrieztais skaitlis	$\frac{3}{8}$			+	+
9.	Reizināšanu ieviesa angļu matemātiķis V. Outreds 1638. gadā	1 638	+	+	+	+
10.	Pasaules otrās garākas upes Nīlas baseina platība $3,4 \cdot 10^6$ km² =	3400000	+	+	+	+