1. Rozhodněte, zda následující tvrzení jsou pravdivá:

a) do oboru přirozených čísel řadíme nulu

b) opačným číslem k číslu 123 je číslo -123

c) číslo π je Rudolfovo číslo

d) -12 ∈ Z

e) 3,14 ∈ Q

f) Ludolfovo číslo je racionální číslo

2. Napište prvních 20 prvočísel

3. Rozhodněte, zda následující tvrzení jsou pravdivá:

a) číslo patří mezi celá čísla

b) číslo není reálné číslo

c) číslo 4, je číslo racionální

d) číslo 5 je reálné číslo

e) součet čísel a není přirozené číslo

f) podíl čísel a je přirozené číslo

g) mezi racionální čísla nepatří

h) rozdíl čísel a není přirozené číslo

i) součet čísel 0,22 a 4,88 je přirozené číslo

j) součin součtu čísel -0,4 a a podílu čísel 10 a 5 není číslo celé

k) odečteme-li od sebe dvě libovolná přirozená čísla, je výsledek vždy přirozené číslo