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 $-\frac{4}{2}$ patří mezi celá čísla

 b) číslo $\sqrt{3}$ není reálné číslo

 c) číslo 4,$\overbar{33}$ je číslo racionální

 d) číslo 5 je reálné číslo

 e) součet čísel $-\frac{1}{2}$ a $ \frac{3}{4}$ není přirozené číslo

 f) podíl čísel $\sqrt{2}$ a $\sqrt{8}$ je přirozené číslo

 g) mezi racionální čísla nepatří $-\frac{3}{4}$

 h) rozdíl čísel $-\frac{3}{4}$ a $\frac{1}{4}$ není přirozené číslo

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

 j) součin součtu čísel -0,4 a $\frac{3}{5}$ a podílu čísel 10 a 5 není číslo celé

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