

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST A RACIONÁLNÍ LOMENÉ FUNKCE

Zadání			
Jsou dány funkce	$f: y = \frac{1}{x}$	$g: y = \frac{1}{x} + 2$	$h: y = \frac{1}{x} - 3$
	$k: y = -\frac{2}{x}$	$l: y = -\frac{2}{x} + 1$	$m: y = -\frac{2}{x} - 1$
	$n: y = \frac{1}{x+1}$	$o: y = \frac{1}{x-2}$	$p: y = \frac{-2}{x+1}$
	$q: y = \frac{1}{x-3} + 1$	$r: y = -\frac{1}{x+2} - 3$	$s: y = \frac{x+1}{x-2}$

V tabulce doplňte do každého řádku ve sloupci č. 3 názvy funkcí f, g, \dots, s . Jsou to názvy výše uvedených funkcí a musí pro ně platit podmínky uvedené ve sloupci č. 1 a 2.

Tvoje řešení

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1	2	3
Definiční obor	$R - \{0\}$	
	$R - \{-1\}$	
	$R - \{2\}$	
Obor hodnot	$R - \{0\}$	
	$R - \{1\}$	
	$R - \{-1\}$	
Průsečík s osou x	neexistuje	
	v kladné části osy x	
	v záporné části osy x	
Průsečík s osou y	neexistuje	
	v kladné části osy y	
	v záporné části osy y	
Funkce je v celém definičním oboru	klesající	
	rostoucí	
	ani rostoucí ani klesající	
Bod náležící funkci	$[1;1]$	
	$[1;-2]$	