

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOCNINNÉ FUNKCE S KLADNÝM EXPONENTEM

Zadání			
Jsou dány funkce	$f : y = x^{-2}$	$g : y = x^{-2} + 1$	$h : y = (x + 1)^{-2}$
	$k : y = x^{-3}$	$l : y = x^{-3} - 2$	$m : y = (x - 2)^{-3}$
	$n : y = -x^{-2}$	$o : y = -x^{-3}$	$p : y = -(x - 2)^{-2} + 2$
<p>V následující tabulce doplňte do každého řádku v pravém sloupci ty ze zadaných funkcí f, g, \dots, p, které splňují podmínky uvedené v levém sloupci.</p>			
Tvoje řešení			
Funkce, které mají definiční obor $R - \{0\}$			
Funkce, jejíž obor hodnot je $R - \{0\}$			
Funkce, jejíž obor hodnot je			
Funkce, které jsou shora omezené			
Funkce, které jsou zdola omezené			
Funkce, které jsou v celém definičním oboru rostoucí			
Funkce, které jsou sudé			
Funkce, které jsou liché			
Funkce, které mají průsečík s osou y			
Funkce, které mají průsečík s osou x			
Funkce, které jsou v celém definičním oboru klesající			
Funkce, pro které platí: je-li $x = 0$, pak $y = 1$			
Funkce, pro které platí: je-li $x = 1$, pak $y = -1$			