

## Nepřímá úměrnost – předpis, graf – řešení

Úkol: Doplň výsledky úloh do druhého sloupce tabulky.

Varianta 1

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK	ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [1;5].	$y = \frac{5}{x}$	Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [-1;5].	$y = -\frac{5}{x}$
Leží bod A[-10;5] na grafu funkce s předpisem $y = -\frac{50}{x}$ ?	<b>ANO</b>	Leží bod B[-10;5] na grafu funkce s předpisem $y = -\frac{2}{x}$ ?	<b>NE</b>
Dopočítej y-ovou souřadnici bodu C[-1;?], který leží na grafu funkce $y = -\frac{10}{x}$ .	<b>10</b>	Dopočítej x-ovou souřadnici bodu A[?;-2], který leží na grafu funkce $y = -\frac{8}{x}$ .	<b>4</b>
Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [0,1;8].	$y = \frac{0,8}{x}$	Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [3;-1].	$y = -\frac{3}{x}$
Leží bod B[0,2;2] na grafu funkce s předpisem $y = -\frac{2}{5x}$ ?	<b>NE</b>	Leží bod D[7;1] na grafu funkce s předpisem $y = \frac{7}{x}$ ?	<b>ANO</b>
Dopočítej x-ovou souřadnici bodu D[?;5,4], který leží na grafu funkce $y = -\frac{27}{x}$ .	<b>-5</b>	Dopočítej y-ovou souřadnici bodu E[-0,6;?], který leží na grafu funkce $y = \frac{3}{x}$ .	<b>-5</b>
Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [-4;-6].	$y = \frac{24}{x}$	Urči předpis nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem [4;0,8].	$y = \frac{3,2}{x}$
Leží bod E[-10;0,25] na grafu funkce s předpisem $y = -\frac{5}{2x}$ ?	<b>ANO</b>	Leží bod C[2;5] na grafu funkce s předpisem $y = \frac{2,5}{x}$ ?	<b>NE</b>
Dopočítej y-ovou souřadnici bodu F[-9;?], který leží na grafu funkce $y = \frac{63}{x}$ .	<b>-7</b>	Dopočítej x-ovou souřadnici bodu F[?;1], který leží na grafu funkce $y = \frac{7}{2x}$ .	<b>3,5</b>

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

