

Kvadratická funkce - průsečíky grafu s osami souřadnic

Úkol: Doplň tabulku. U každé funkce urči souřadnice průsečíku jejího grafu s osou y a průsečíky jejího grafu s osou x, pokud existují.

Varianta 1

FUNKCE	PRŮSEČÍK S OSOU y	POČET PRŮSEČÍKŮ S OSOU x	PRŮSEČÍKY S OSOU x
$f: y = -x^2 - \frac{3}{2}x + 1$			
$g: y = -x^2 - 4x - 4$			
$h: y = x^2 - 11x + 60$			
$i: y = -x^2 + 9$			
$j: y = \frac{1}{3} \cdot x^2$			

Varianta 2

FUNKCE	PRŮSEČÍK S OSOU y	POČET PRŮSEČÍKŮ S OSOU x	PRŮSEČÍKY S OSOU x
$f: y = 2x^2 + 2,5x - 3$			
$g: y = -x^2 - \frac{8}{3}x$			
$h: y = 9x^2 - 24x + 16$			
$i: y = x^2 + 8x + 25$			
$j: y = -\frac{2}{5} \cdot x^2$			

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!

