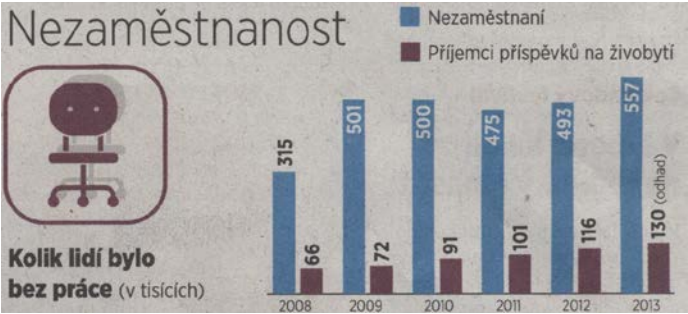
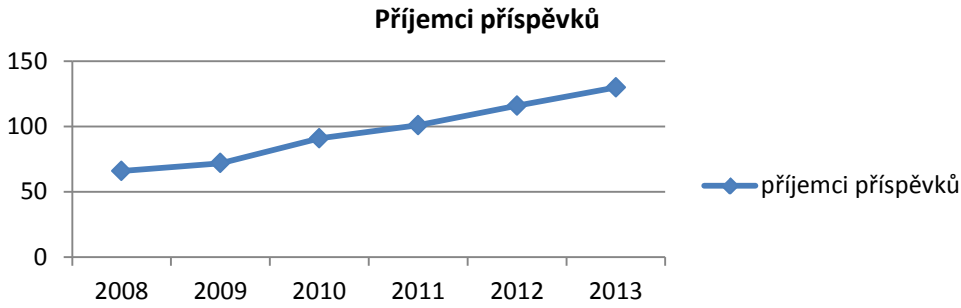


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŽIVOBYTÍ

Popis aktivity																						
Sestrojení spojnicového grafu, využití procentového počtu.																						
Předpokládané znalosti																						
Grafická komunikace, typy grafů a diagramů, operace s desetinnými čísly, procentový počet																						
Potřebné pomůcky																						
Pracovní list pro žáka, milimetrový papír.																						
Zadání																						
<p>V denním tisku byl zveřejněn sloupcový diagram s informacemi o nezaměstnaných a o příjemcích na živobytí.</p> <ol style="list-style-type: none"> Sestrojte spojnicový graf změny počtu příjemců, kteří pobírají příspěvek na živobytí pro rok 2008 až 2012. Jaký je meziroční nárůst počtu příjemců příspěvků v procentech (zaokrouhlete na celky)? Jaký je celkový nárůst počtu příjemců příspěvků (v procentech) od roku 2008 do roku 2012? 	 <table border="1"> <caption>Nezaměstnanost a příjemci příspěvků na živobytí (v tisících)</caption> <thead> <tr> <th>Rok</th> <th>Nezaměstnaní</th> <th>Příjemci příspěvků na živobytí</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2008</td> <td>315</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>501</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>500</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>475</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>493</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>557</td> <td>130 (odhad)</td> </tr> </tbody> </table>	Rok	Nezaměstnaní	Příjemci příspěvků na živobytí	2008	315	66	2009	501	72	2010	500	91	2011	475	101	2012	493	116	2013	557	130 (odhad)
Rok	Nezaměstnaní	Příjemci příspěvků na živobytí																				
2008	315	66																				
2009	501	72																				
2010	500	91																				
2011	475	101																				
2012	493	116																				
2013	557	130 (odhad)																				
Možný postup řešení, metodické poznámky																						
<ol style="list-style-type: none"> Pracujeme s využitím Excelu, popř. sestrojíme graf na milimetrový papír, kde zvolíme vhodné měřítko. 																						
																						
<p>Mezi rokem 2008 a 2009 je to nárůst 9 %, mezi rokem 2009 a 2010 je to nárůst 26 %, mezi rokem 2010 a 2011 je to nárůst 11 %, mezi rokem 2011 a 2012 je to nárůst 15 %.</p> <ol style="list-style-type: none"> Celkový nárůst mezi rokem 2008 a 2012 je 76 %. 																						
Doplňkové aktivity																						
Obdobnou úlohu řešíme pro údaje o nezaměstnanosti.																						
Přesahy a vazby	Občanská výchova, Výpočetní technika																					
Literatura	Mladá fronta, 18. 1. 2014																					
Obrazový materiál	Mladá fronta, 18. 1. 2014																					