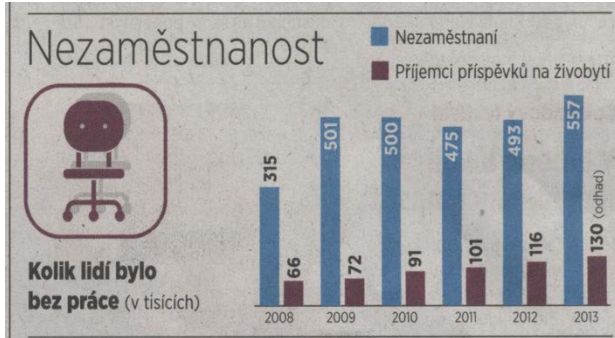


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEZAMĚŠTNANÍ

Popis aktivity																						
Výpočet aritmetického průměru a využití údajů z diagramu.																						
Předpokládané znalosti																						
Výpočet aritmetického průměru, operace s desetinnými čísly																						
Potřebné pomůcky																						
Pracovní list pro žáka																						
Zadání																						
 <p>Nezaměstnanost</p> <p>Kolik lidí bylo bez práce (v tisících)</p> <table border="1"> <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 (odhad)</td> <td>557</td> <td>130</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 (odhad)	557	130	<p>V lednovém tisku roku 2014 byl zveřejněn šestiletý hrubý přehled počtu nezaměstnaných.</p> <ol style="list-style-type: none"> Určete z údajů zaznamenaných ve sloupcovém diagramu průměrný počet nezaměstnaných v letech 2008 až 2012. Určete ze sloupcového diagramu průměrný počet příjemců příspěvků na živobytí v letech 2008 až 2012.
Rok	Nezaměstnaní	Příjemci příspěvků na živobytí																				
2008	315	66																				
2009	501	72																				
2010	500	91																				
2011	475	101																				
2012	493	116																				
2013 (odhad)	557	130																				
Možný postup řešení, metodické poznámky																						
<p>1. Nebudeme využívat údaj z roku 2013, který je pouze odhadem:</p> $x = \frac{315 + 501 + 500 + 475 + 493}{5} = 457,2$ <p>Průměrný počet nezaměstnaných v letech 2008 až 2012 byl 457 200 občanů.</p> <p>2. Využijeme údaje z let 2008 až 2012:</p> $x = \frac{66 + 72 + 91 + 101 + 116}{5} = 89,2$ <p>Průměrný počet občanů, pobírajících příspěvky na živobytí, byl v letech 2008 až 2012 necelých 90 tisíc, přesněji 89 200.</p>																						
Doplňkové aktivity																						
Diskutujte, ve kterém období proběhl největší nárůst nezaměstnaných, kdy naopak došlo k největšímu poklesu počtu nezaměstnaných v daném období. Analyzujte další údaje uvedené ve sloupcovém diagramu.																						
Přesahy a vazby	<i>Občanská výchova</i>																					
Literatura	Mladá fronta dnes, 18. 1. 2014																					
Obrazový materiál	Mladá fronta dnes, 18. 1. 2014																					