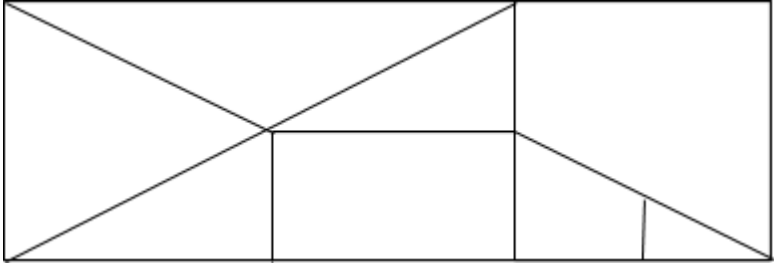
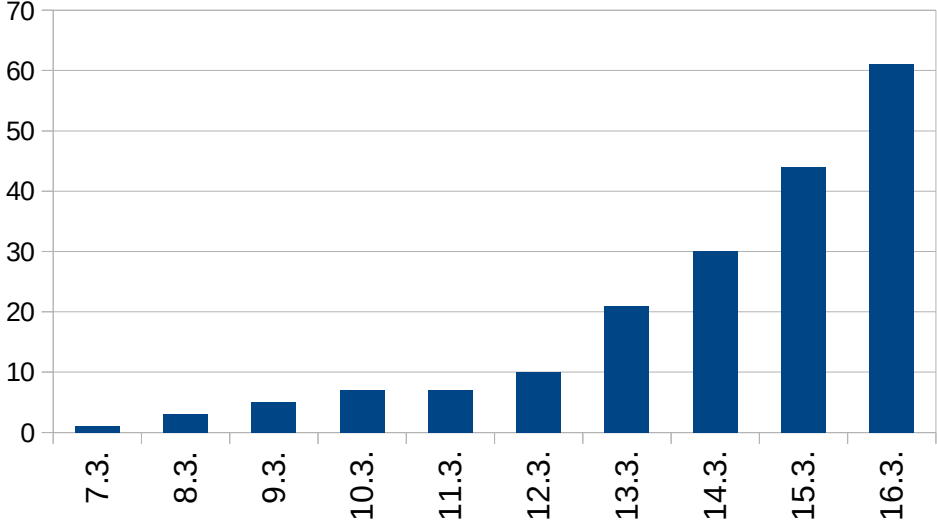
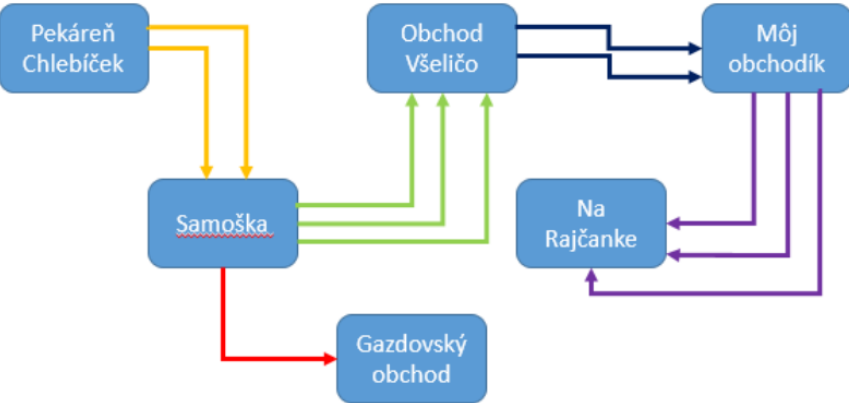


PRÍPRAVNÝ KURZ – TEST ŠTUDIJNÝCH PREDPOKLADOV (ČASŤ B) - 1

1.	Predvčerom bol deň, ktorý bol zajtrajškom pre stredú. Aký deň nás čaká po zajtrajšku?																							
2.	Na narodeninovej oslave sa zišlo 20 detí. 13 z nich si dalo zmrzlinu a 16 z nich si dalo tortu. Koľko detí si dalo aj zmrzlinu aj tortu.																							
3.	V peňaženke máme nekonečne veľa mincí a bankoviek všetkých hodnôt. Najmenej koľkými bankovkami a mincami sa dá zaplatiť suma 18,49 €?																							
4.	<p>Pozorne si prezri nasledujúci obrázok. Koľko trojuholníkov je v ňom?</p> 																							
5.	<p>V nasledujúcom grafe je znázornený počet nakazených vírusom Corona vždy na konci príslušného dňa. Urči deň, keď na Slovensku pribudlo najmenej ľudí nakazených vírusom Corona.</p> <p style="text-align: center;">Počet nakazených Corona vírusom na Slovensku</p>  <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <caption>Data from the bar chart: Počet nakazených Corona vírusom na Slovensku</caption> <thead> <tr> <th>Dátum</th> <th>Počet nakazených</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7.3.</td><td>2</td></tr> <tr><td>8.3.</td><td>4</td></tr> <tr><td>9.3.</td><td>6</td></tr> <tr><td>10.3.</td><td>8</td></tr> <tr><td>11.3.</td><td>8</td></tr> <tr><td>12.3.</td><td>10</td></tr> <tr><td>13.3.</td><td>21</td></tr> <tr><td>14.3.</td><td>30</td></tr> <tr><td>15.3.</td><td>44</td></tr> <tr><td>16.3.</td><td>61</td></tr> </tbody> </table>	Dátum	Počet nakazených	7.3.	2	8.3.	4	9.3.	6	10.3.	8	11.3.	8	12.3.	10	13.3.	21	14.3.	30	15.3.	44	16.3.	61	
Dátum	Počet nakazených																							
7.3.	2																							
8.3.	4																							
9.3.	6																							
10.3.	8																							
11.3.	8																							
12.3.	10																							
13.3.	21																							
14.3.	30																							
15.3.	44																							
16.3.	61																							

6.	Doplň ďalšie dve čísla, ktoré budú nasledovať v tejto postupnosti 20, 11, 3, -4, -10, A, B,....	A	
		B	
7.	Koľko slov možno dostať zo slova MAMA poprehadzovaním písmen. Počítajú sa aj slová, ktoré v slovenčine nemajú žiaden význam.		
8.	Ktoré číslo sa nachádza presne v strede na číselnej osi medzi číslami 103 a 114.		
9.	<p>Obrázok ukazuje počet ciest, ktoré spájajú jednotlivé miesta v dedine. Koľkými spôsobmi sa vie dostať predavačka Katka domov, ak pracuje v pekárni Chlebíček a býva Na Rajčanke? (Smie sa pohybovať len v smere šípk.)</p>  <pre> graph TD A[Pekáreň Chlebíček] -- yellow --> B[Samoška] A -- yellow --> C[Obchod Všetličo] A -- yellow --> D[Môj obchodník] B -- green --> C B -- green --> E[Na Rajčanke] C -- blue --> D C -- blue --> E D -- purple --> E D -- purple --> F[Gazdovský obchod] E -- purple --> F F -- red --> B </pre>		
10.	<p>Posúď pravdivosť nasledovných tvrdení. (Pravda = 1, Nepravda = 0)</p> <p>A. $\frac{2}{5} : \frac{4}{7} = \frac{7}{4} \cdot \frac{2}{5}$</p> <p>B. $0,2 \cdot \left(\frac{3}{2} + \frac{5}{2}\right) = 4 \cdot \frac{1}{5}$</p> <p>C. $\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{4} = \frac{4}{5} + \left(\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3}\right)$</p> <p>D. $1\frac{4}{5} = \frac{5}{\frac{7}{9}}$</p>	A.	
		B.	
		C.	
		D.	