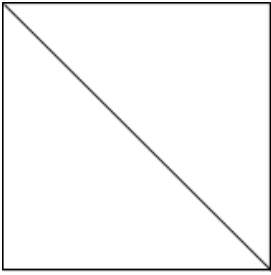
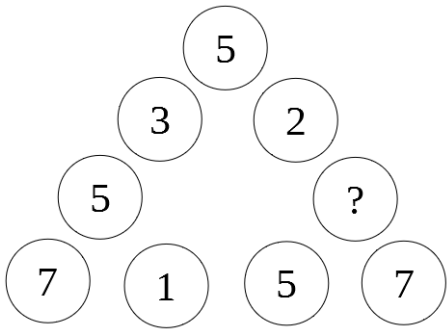
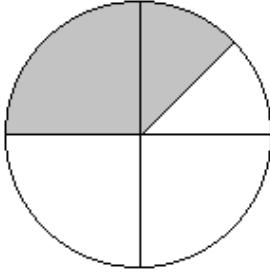
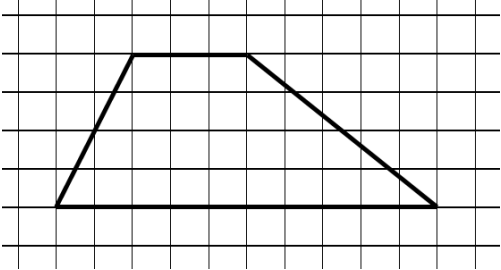
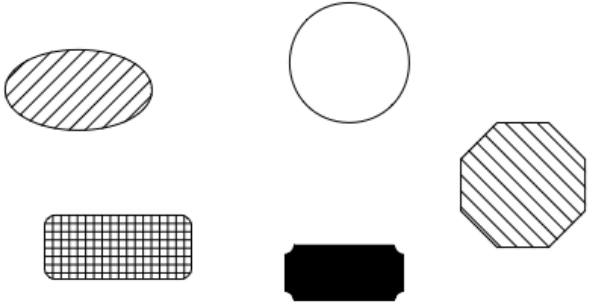


## PRÍPRAVNÝ KURZ – TEST ŠTUDIJNÝCH PREDPOKLADOV (ČASŤ B) - 2

1.	<p>Koľko rôznych úsečiek je na obrázku?</p> 		
2.	<p>Ak by som bol dvakrát starší, ako som, potom by som bol o 20 rokov starší ako Fero. Fero je o 20 rokov starší ako ja. Koľko mám rokov?</p>	A.	15
		B.	50
		C.	60
		D.	40
3.	<p>Aké číslo treba doplniť namiesto otáznika?</p> 		
4.	<p>Vyjadri zlomkom, akú časť z daného útvaru tvorí sivý obrazec:</p> 		
5.	<p>Moja kamarátka má 2 bratov, z ktorých každý má 1 sestru. Koľko detí majú jej rodičia?</p>		

6.	Vypočítaj: $185 \cdot 314 \cdot 72 \cdot 88 \cdot 14 \cdot 0 \cdot 10 =$	
7.	Doplň ďalšie dve čísla, ktoré majú nasledovať v rade: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, A a B....	A.
		B.
8.	<p>Vypočítaj obsah lichobežníka na obrázku. (Strana malého štvorčeka meria 1 cm).</p> 	
9.	<p>Koľko leteckých liniek treba na priame spojenie každých dvoch z piatich ostrovov v Atramentovom mori?</p> 	
10.	<p>Posúď pravdivosť nasledujúcich tvrdení. (Pravda = 1, Nepravda = 0)</p> <p>A. <math>50\% \text{ z } 314 = 0,5 \cdot 314</math></p> <p>B. <math>\pi \cdot r^2 = \pi \cdot \frac{d^2}{2}</math>, kde r je polomer a d priemer kruhu</p> <p>C. Povrch kvádra vypočítame pomocou vzorca: <math>S = 2 \cdot (ab+ac+bc)</math></p> <p>D. <math>(17 + 23) \cdot 5 = 17 \cdot 5 + 23 \cdot 5</math></p>	A.
		B.
		C.
		D.