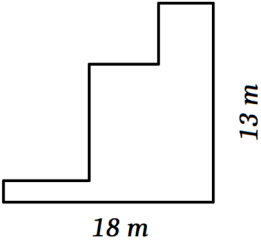
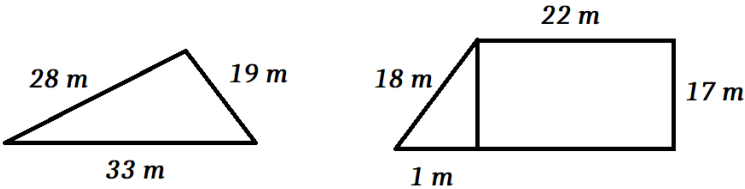
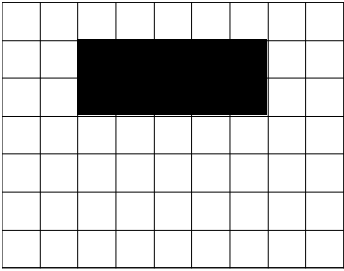
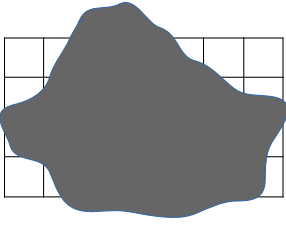
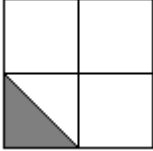

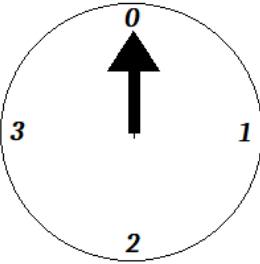


8-ročné štúdium
Ukážkový test z matematiky

<p>1. Ktoré čísla nasledujú v číselnom rade? Urč ďalšie dve: 1, 4, 9, 16, 25 ...</p>	<p>A. 28, 31 B. 30, 35 C. 35, 48 D. 36, 49</p>
<p>2. Koľko pletiva potrebujem na oplotenie záhrady?</p> 	<p>A. 31 m B. 46 m C. 62 m D. nedá sa vypočítať</p>
<p>3. Janko a Marienka nazbierali spolu v pondelok 96 hríbov. V utorok nazbierali o 12 hríbov menej ako v pondelok, v stredu 2-krát menej ako v utorok, vo štvrtok 6-krát menej ako v stredu a v piatok nenazbierali nič. Koľko hríbov nazbierali od pondelka do piatku?</p>	<p>A. 133 B. 145 C. 229 D. nenazbierali nič</p>
<p>4. Dudroš kúpil o 3 malinovsky menej, a preto ušetril 6 eur. Koľko eur zaplatil za 12 malinoviek?</p>	<p>A. 2 B. 18 C. 24 D. 72</p>
<p>5. Pečivo predávajú v obchode balené po 3 kusy, alebo po 5 kusov. Čo sa viac oplatí kúpiť: 5 kusov pečiva za 35 centov, alebo 3 kusy toho istého pečiva za 18 centov?</p>	<p>A. žiadne B. 3 kusy C. 5 kusov D. 8 kusov</p>
<p>6. Na oplotenie ktorej záhrady potrebujeme viac pletiva?</p> 	<p>A. v tvare trojuholníka B. v tvare štvoruholníka C. na obidve rovnako</p>
<p>7. Vypočítaj: $5 + 15 \cdot (10 - 4) - 15 : 5 =$</p>	<p>A. 16 B. 21 C. 92 D. 117</p>

<p>8. Dopln chýbajúce číslo: $1546 - \square = 516$</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>1010</p> <p>1020</p> <p>1030</p> <p>2062</p>
<p>9. Dopln chýbajúce číslo: $7 \cdot 41$ je o \square viac ako $6 \cdot 41$</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>1</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>41</p>
<p>10. Dopln chýbajúce číslo: $6 \cdot \square = 42$</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>7</p> <p>8</p> <p>36</p> <p>252</p>
<p>11. Koľko nevyfarbených štvorcíkov je na obrázku?</p>		<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p> <p>43</p> <p>53</p> <p>63</p> <p>73</p>
<p>12. Ktoré príklady sa nedajú vypočítať: a) $0 : 7$ b) $7 : 0$ c) $0 : 0$ d) $5 : 0$ e) $0 : 5$</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>a, c, e</p> <p>b, c, d</p> <p>c</p> <p>všetky</p>
<p>13. Z koľkých malých štvorcíkov sa skladá jeden rad štvorcíkov na obrázku. Počet malých štvorcíkov z ktorých je zložený celý obdĺžnik, je napísaný pod obdĺžnikom.</p>	 <p>Spolu 28 štvorcíkov.</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p> <p>nedá sa zistiť</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>7</p>
<p>14. Od ktorého čísla je 20 štyrikrát menšie?</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>5</p> <p>8</p> <p>24</p> <p>80</p>
<p>15. V detskej hre sa môžu robiť len nasledujúce nákupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> za 5 mincí možno kúpiť 6 panáčikov za 20 mincí možno kúpiť 9 zvieratiek. <p>Karin kúpila 12 panáčikov a niekoľko zvieratiek. Za panáčky a zvieratká zaplatila celkovo 90 mincí. Určte, koľko zvieratiek kúpila.</p>	<p>A.</p> <p>B.</p> <p>C.</p> <p>D.</p>	<p>4</p> <p>9</p> <p>36</p> <p>80</p>

16.	Cesta tam trvala 1 hodinu a 14 minút. Spiatočná cesta bola o 46 minút kratšia. Vypočítajte v hodinách a minútach ako dlho trvala celá cesta (tam a späť).	A.	0 hodín 28 minút	
		B.	viac ako hodinu	
		C.	102 minút	
		D.	1 hodinu 42 minút	
17.	Koľko kilogramov je polovica jednej tony?	A.	50 kg	
		B.	100 kg	
		C.	500 kg	
		D.	1000 kg	
18.	Michal nazbieral 250 kg papiera, Peter 190 kg. Koľko papiera nazbierali spolu?	A.	60	
		B.	190	
		C.	250	
		D.	440	
19.	27 školákov bolo na výlete. Za každého z nich rodičia zaplatili 14 eur. Koľko zaplatili rodičia spolu?	A.	78	
		B.	126	
		C.	135	
		D.	378	
20.	Aká časť štvorca EFGH je farebne vyznačená?		A.	polovica
			B.	štvrtina
			C.	osmina
			D.	šestnástina
21.	Akú dĺžku má polomer kruhu na obrázku?		A.	2 cm
			B.	4 cm
			C.	8 cm
			D.	16 cm
22.	Na obrázku sú hodiny s jednou ručičkou. Tá obehne ciferník raz za 4 minúty. Ak ručička začne na čísle 0, na aké číslo bude ukazovať o 11 minút?		A.	0
			B.	1
			C.	2
			D.	3
23.	Peter si 9 týždňov vždy v sobotu uložil na šetrenie 1 euro. Potom si kúpil za 4 eurá nové svetlo na bicykel. Ktorú rovnicu môže použiť na výpočet zvyšku z našetrených peňazí?	A.	$n = 9 \cdot 1 + 4$	
		B.	$n = 9 \cdot 1 - 4$	
		C.	$n = 9 \cdot 4 - 4$	
		D.	$n = 4 - 1$	
24.	Kratšia strana obdĺžnikového ihriska má 25 m, dlhšia trojnásobok. Koľko meria obvod ihriska?	A.	75 m	
		B.	100 m	
		C.	125 m	
		D.	200 m	

25.	Súčet dĺžok všetkých hrán kocky je 48 cm. Akú dĺžku má jedna hrana kocky?	A.	nedá sa vypočítať
		B.	4 cm
		C.	6 cm
		D.	12 cm