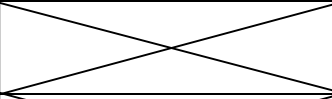
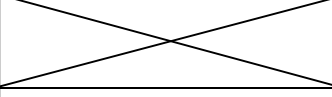
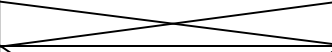
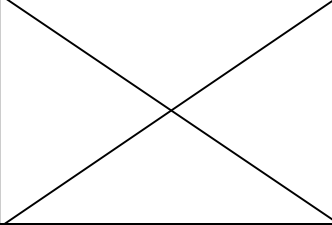
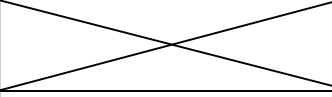
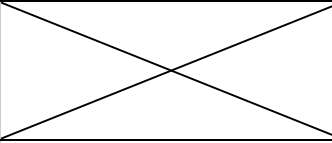
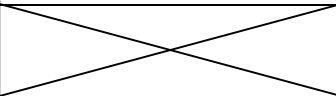


Rozpis výstupů, SDM 3, 2020

Datum	Výstup	Jméno
5. 10.	Úvodní seminář	
12. 10.	Úloha (úhly a trojúhelníky) 12	Hoffmannová
	Úloha (úhly a trojúhelníky) 14	Jandora
	Úloha (úhly a trojúhelníky) 19 a), b)	Mičkalová
19. 10.	Úloha (úhly a trojúhelníky) 19 c), d)	Podobová
	Důkaz Pythagorovy věty	Šnajdarová
	Důkazy Eukleidových vět	Tomková
	Obsah obdélníku, rovnoběžníku a trojúhelníku pomocí papírového modelu	
	Odvození obsahu lichoběžníku pomocí papírového modelu	
26. 10.	Úlohy o čtyřúhelnících: 14	Frkalová
	Důkaz Thaletovy věty	Homolová
	Úlohy o kruhu a kružnici: 14	Kolaciová
	Úloha o kruhu a kružnici: 15 (rýsovat)	
	Řešte úlohu: Polopřímky AD a BC, na nichž leží ramena lichoběžníku ABCD, se protínají v bodě E. Vypočítejte délky stran trojúhelníku ABE, jestliže je dáno $ AB = 6$ cm, $ BC = 16$ mm, $ CD = 5$ cm, $ AD = 15$ mm.	
2. 11.	Do rovnostranného trojúhelníku ABC se stranou délky 5 cm je vepsán čtverec KLMN. Vypočítejte délku strany čtverce.	Mrázová
	Skládání rovnostranného trojúhelníku z ostříhaného papíru	
	Vypočítejte povrch krychle, je-li délka tělesové úhlopříčky 21 cm.	Stávková
	Rozměry kvádru jsou v poměru 2:3:6. Vypočítejte jeho objem, jestliže délka tělesové úhlopříčky je 14 cm.	Štoudková
	Do koule o poloměru r je vepsán válec. Určete povrch válce, je-li jeho výška rovna jeho průměru.	
9. 11.	Povrch a objem jehlanu, kužele	Trombiková
	Poměr objemů tří koulí je 3:5:6, součet objemů těchto koulí je $7\,912,8$ cm ³ . Určete	Hofferíková

	jejich poloměry.	
	Zobrazte kužel ve volném rovnoběžném promítání	
	Narýsujte pravidelný pětiúhelník	Jančová
16. 11.	Narýsujte pravidelný sedmiúhelník	Měcháčková
	Odvoďte vztahy pro povrch a objem komolého jehlanu.	Obdržálková
	Řešte konstrukční úlohu: Sestrojte lichoběžník ABCD, je-li dáno: $a=7$ cm, $b=3$ cm, $c=2$ cm, $d=4$ cm.	Šlosarová
23. 11.	Zobrazte pravidelný trojboký hranol ve volném rovnoběžném promítání	Terlová
	Je dán komolý kužel, který má poloměr dolní podstavy $R = 10$ cm, poloměr horní podstavy $r = 5$ cm a výšku $v = 3$ cm. Vypočítejte objem kužele, který doplní komolý kužel na celý kužel.	Turková