

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přehled realizovaných šablon v jednotlivých předmětech

Matematika		150			
SABLONA	SADA	DU M	Označení DUMu	Informace o DŮM	
				Název DUMu	Tematická oblast
Š A B L O N A  0 5	<b>SADA 1</b> (20 jednotlivých materiálů pro jednu tematickou oblast)	1	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_01	Opakování základního učiva ze ZŠ I	Základní poznatky z matematiky
		2	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_02	Opakování základního učiva ze ZŠ II	Základní poznatky z matematiky
		3	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_03	Základy výrokové logiky I	Základní poznatky z matematiky
		4	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_04	Základy výrokové logiky II	Základní poznatky z matematiky
		5	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_05	Množiny, množinové operace I	Základní poznatky z matematiky
		6	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_06	Množiny, množinové operace II	Základní poznatky z matematiky
		7	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_07	Číselné obory I	Základní poznatky z matematiky
		8	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_08	Číselné obory II	Základní poznatky z matematiky
		9	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_09	Výrazy I	Základní poznatky z matematiky
		10	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_10	Výrazy II	Základní poznatky z matematiky
		11	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_11	Lineární rovnice I	Základní poznatky z matematiky
		12	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_12	Lineární rovnice II	Základní poznatky z matematiky
		13	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_13	Lineární nerovnice I	Základní poznatky z matematiky
		14	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_14	Lineární nerovnice II	Základní poznatky z matematiky
		15	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_15	Kvadratické rovnice I	Základní poznatky z matematiky
		16	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_16	Kvadratické rovnice II	Základní poznatky z matematiky
		17	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_17	Kvadratické nerovnice I	Základní poznatky z matematiky
		18	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_18	Kvadratické nerovnice II	Základní poznatky z matematiky
		19	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_19	Soustavy lineárních rovnic a nerovnic I	Základní poznatky z matematiky
		20	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_20	Soustavy lineárních rovnic a nerovnic II	Základní poznatky z matematiky
	21	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_21	Slovní úlohy řešené rovnicemi, soustavami r. I	Funkce	
	22	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_22	Slovní úlohy řešené rovnicemi, soustavami r. II	Funkce	
	23	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_23	Funkce, vlastnosti funkce, graf funkce I	Funkce	
	24	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_24	Funkce, vlastnosti funkce, graf funkce II	Funkce	
	25	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_25	Lineární funkce I	Funkce	
	26	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_26	Lineární funkce s absolutní hodnotou II	Funkce	
	27	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_27	Kvadratické funkce I	Funkce	
	28	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_28	Kvadratické funkce II	Funkce	
	29	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_29	Mocninné funkce I	Funkce	
	30	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_30	Mocninné funkce II	Funkce	
	31	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_31	Lineární lomené funkce I	Funkce	
	32	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_32	Lineární lomené funkce II	Funkce	
	33	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_33	Exponenciální funkce I	Funkce	
	34	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_34	Exponenciální funkce II	Funkce	
	35	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_35	Logaritmické funkce I	Funkce	
	36	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_36	Logaritmické funkce II	Funkce	
	37	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_37	Exponenciální rovnice I	Funkce	
	38	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_38	Exponenciální rovnice II	Funkce	
	39	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_39	Logaritmické rovnice I	Funkce	
	40	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_40	Logaritmické rovnice II	Funkce	
	41	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_41	Goniometrické funkce – vlastnosti I	Planimetrie a trigonometrie	
	42	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_42	Goniometrické funkce – vlastnosti II	Planimetrie a trigonometrie	
	43	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_43	Goniometrické výrazy I	Planimetrie a trigonometrie	
	44	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_44	Goniometrické výrazy II	Planimetrie a trigonometrie	
	45	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_45	Goniometrické rovnice III	Planimetrie a trigonometrie	
	46	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_46	Goniometrické rovnice IV	Planimetrie a trigonometrie	
	47	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_47	Trigonometrie I	Planimetrie a trigonometrie	
	48	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_48	Trigonometrie II	Planimetrie a trigonometrie	
	49	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_49	Základy planimetrie I	Planimetrie a trigonometrie	
	50	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_50	Základy planimetrie II	Planimetrie a trigonometrie	
	51	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_51	Základy planimetrie III	Planimetrie a trigonometrie	
	52	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_52	Základy planimetrie IV	Planimetrie a trigonometrie	
	53	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_53	Shodná zobr. - osová a středová souměrnost	Planimetrie a trigonometrie	
	54	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_54	Shodná zobr. - posunutí a otočení	Planimetrie a trigonometrie	
	55	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_55	Shodná zobr., podobnost, stejnohleh. v rov. I	Planimetrie a trigonometrie	
	56	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_56	Shodná zobr., podobnost, stejnohleh. v rov. II	Planimetrie a trigonometrie	
	57	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_57	Stereometrie-polohové úlohy I	Planimetrie a trigonometrie	
	58	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_58	Stereometrie-polohové úlohy II	Planimetrie a trigonometrie	
	59	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_59	Stereometrie-metrické úlohy I	Planimetrie a trigonometrie	
	60	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_60	Stereometrie-metrické úlohy II	Planimetrie a trigonometrie	
	1	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_61	Stereometrie-objemy a povrchy těles I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	2	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_62	Stereometrie-objemy a povrchy těles II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	3	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_63	Základy vektorové algebry I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	4	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_64	Základy vektorové algebry II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	5	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_65	Analytická geometrie lineárních útvarů v rov. I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	6	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_66	Analytická geometrie lineárních útvarů v rov. II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	7	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_67	Analytická g. lineárních útvarů v prostoru I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	8	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_68	Analytická g. lineárních útvarů v prostoru II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	9	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_69	Kružnice - analyt. I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	10	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_70	Kružnice - analyt. II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	11	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_71	Elipsa - analyt. I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	12	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_72	Elipsa - analyt. II	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	13	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_73	Hyperbola - analyt. I	Analyt. geometrie, Stereometrie	
	14	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_74	Hyperbola - analyt. II	Analyt. geometrie, Stereometrie	

# A B L O N A 0 6

## SADA 5

(20 jednotlivých materiálů pro jednu tematickou oblast)

## SADA 6

(20 jednotlivých materiálů pro jednu tematickou oblast)

15	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_75	Parabola – analyt. I	Analyt.geometrie, Stereometrie
16	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_76	Parabola – analyt. II	Analyt.geometrie, Stereometrie
17	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_77	Přímka a kuželosečka I	Analyt.geometrie, Stereometrie
18	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_78	Přímka a kuželosečka II	Analyt.geometrie, Stereometrie
19	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_79	Množiny bodů dané vlastnosti –analyt. I	Analyt.geometrie, Stereometrie
20	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_80	Množiny bodů dané vlastnosti –analyt. II	Analyt.geometrie, Stereometrie
21	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_81	Posloupnost, vlastnosti posloupností I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
22	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_82	Posloupnost, vlastnosti posloupností II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
23	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_83	Aritmetická posloupnost-aplikace I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
24	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_84	Aritmetická posloupnost-aplikace II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
25	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_85	Geometrická posloupnost, řada I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
26	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_86	Geometrická posloupnost, řada II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
27	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_87	Geom.p.-aplikace ve finanč. matematice I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
28	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_88	Geom.p.-aplikace ve finanč. matematice II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
29	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_89	Matematická indukce I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
30	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_90	Matematická indukce II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
31	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_91	Kombinatorika- permutace, faktoriál I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
32	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_92	Kombinatorika- permutace, faktoriál II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
33	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_93	Kombinatorika- variace I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
34	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_94	Kombinatorika- variace II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
35	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_95	Kombinace, kombinační číslo I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
36	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_96	Kombinace, kombinační číslo II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
37	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_97	Binomická věta I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
38	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_98	Binomická věta II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
39	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_99	Základy teorie pravděpodobnosti I	Posloupnosti a základy kombinatoriky
40	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_100	Základy teorie pravděpodobnosti II	Posloupnosti a základy kombinatoriky
41	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_101	Základy statistiky I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
42	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_102	Základy statistiky II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
43	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_103	Komplexní čísla, operace v C -I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
44	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_104	Komplexní čísla, operace v C -II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
45	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_105	Algebraické rovnice v C -I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
46	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_106	Algebraické rovnice v C -II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
47	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_107	Limita funkce I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
48	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_108	Limita funkce II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
49	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_109	Derivace funkce I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
50	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_110	Derivace funkce II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
51	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_111	Vyšetřování průběhu funkce I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
52	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_112	Vyšetřování průběhu funkce II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
53	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_113	Aplikace diferenciálního počtu I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
54	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_114	Aplikace diferenciálního počtu II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
55	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_115	Neurčitý integrál, metody integrace I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
56	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_116	Neurčitý integrál, metody integrace II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
57	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_117	Určitý integrál I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
58	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_118	Určitý integrál II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
59	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_119	Aplikace integrál.počtu ( v geom., ve fyzice) I	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku
60	VY_32_INOVACE_EU_OPVK_MA_120	Aplikace integrál.počtu ( v geom., ve fyzice) II	Učivo volitelné matematiky a 4. ročníku