

# UČEBNÍ PLÁN

## I. POLOLETÍ

### I. ČTVRTLETÍ

00\_ UČEBNÍ PLÁN

01\_ ÚVOD DO PROGRAMU GEOGEBRA UČEBNÍ PLÁN

02\_ ZÁKLADNÍ OBECNÉ OBJEKTY - ČÍSLO, ÚHEL, POSUVNÍK

03\_ ZÁKLADNÍ GEOMETRICKÉ OBJEKTY-BOD, PŘÍMKA

04\_ CAS\_ PROMĚNNÉ ANEB PŘÍRAZOVÁNÍ

05\_ CAS\_ ZÁPIS A ÚPRAVA VÝRAZU

06\_ ZAŠKRTÁVACÍ POLÍČKO – TROJÚHELNÍK

07\_ EULEROVA PŘÍMKA

08\_ TLAČÍTKO\_ POSTUP KONSTRUKCE

09\_ PLANIMETRIE – KRUŽNICE

10\_ PLANIMETRIE SŠ

11\_ PLANIMETRIE – TROJÚHELNÍKY

### II. ČTVRTLETÍ

12\_ KUŽELOSEČKY JAKO MNOŽINY BODŮ

13\_ VEKTOROVÁ\_ ALGEBRA

14\_ ROVNICE\_ PŘÍMKY V TROJÚHELNÍKU

15\_ SEZNAMY

16\_ TEXTOVÁ TABULKA-ERATOSTHENOVO SÍTO

17\_ POSLOUPNOST

18\_ HODINY

19\_ FUNKCE

20\_ GRAFY FUNKCÍ

21\_ KONTROLA FUNKCE

22\_ FUNKCE S PARAMETRY

23\_ EXP\_ FCE\_ PODM\_ ZOBR\_ OBJEKTU\_ SLOVNI\_ ULOHY

## II. POLOLETÍ

### III. ČTVRTLETÍ

24\_ ANIMACE

25\_ LOGICKÁ HODNOTA

26\_ TEXTOVÉ POLE

27\_ SKRIPTOVÁNÍ

28\_ NÁHODNÉ ČÍSLO

29\_ ROVNICE

30\_ GENERÁTOR ROVNIC

31\_ NEROVNICE

32\_ OVCE NA PASTVĚ

33\_ MNOŽINA BODŮ V ROVINĚ

34\_ TEČNA A DERIVACE

35\_ PRŮBĚH\_ FUNKCE

36\_ EXTREMÁLNÍ ÚLOHY

37\_ KŘIVKY

38\_ ANIMACE POHYBU - VRHY

### IV. ČTVRTLETÍ

39\_ MATICE A DETERMINANTY

40\_ SOUSTAVA ROVNIC FROBENIOVA VĚTA

41\_ CRAMEROVO\_ PRAVIDLO\_ SOUSTAVA\_ ROVNIC

42\_ STATISTICKÉ VELIČINY

43\_ HISTOGRAM

44\_ REGRESNÍ ANALÝZA

45\_ TROJÚHELNÍK V PROSTORU

46\_ INTEGRÁLY

47\_ LICHOBĚŽNÍKOVÁ METODA

48\_ UŽITÍ INTEGRÁLŮ

49\_ SLUNEČNÍK

50\_FRAKTÁLY

51\_ARCHIMÉDŮV NÁHROBEK