



Srednja poklicna in strokovna šola
Bežigrad - Ljubljana

Ptujska ulica 6, 1000 Ljubljana
tel. 01 280 53 00 | fax 01 280 53 33
info@spssb.si | www.spssb.si

SITUACIJE za ustni del

Poklicna matura matematika

1. **KOCKA** (Kocka, aritmetično zaporedje in srednje vrednosti)
2. **BARVANJE MAJIC** (Procentni račun, linearna funkcija in prostorninske enote in pretvarjanje)
3. **RUBIKOVA KOCKA** (Kubični koren, kvadrat, povprečne vrednosti)
4. **STOLP** (Podobnost, kotne funkcije, valj)
5. **FANT & LESTEV** (Pravokotni trikotnik, kotne funkcije in kvader)
6. **ZOBNIK** (Najmanjši skupni večkratnik, središčni kot, valj)
7. **AVTOMOBIL** (Srednje vrednosti, linearna funkcija, krog)
8. **ZOBNIK** (Največji skupni večkratnik, krog in sklepni račun)
9. **ZEMLJA** (Krog, krogla, procentni račun)
10. **SMUČARSKA TEKMA** (Srednje vrednosti, funkcija sinus, kotne funkcije v pravokotnem trikotniku, variacije)
11. **CISTERNA** (Linearna enačba, valj, kombinatorika in decimalna števila)
12. **ZDRAVILA** (Najmanjši skupni večkratnik, valj, grafični način predstavitve statističnih podatkov)
13. **POSPEŠEK AVTOMOBILA** (Linearna funkcija, odstotek, kvadrat)
14. **ČOKOLADNE KROGLICE** (Kvader, krogla, kombinatorika, linearna enačba in sistem dveh linearnih enačb z dvema neznankama)
15. **RAČUNALNIK** (Kvader, procentni račun, aritmetično zaporedje)
16. **VOZNIŠKI IZPIT** (Linearna enačba, aritmetična sredina, krog)
17. **ŠOPEK ROŽ** (Sistem dveh linearnih enačb z dvema neznankama, kombinatorika, procentni račun, prizma)
18. **GRMENJE** (Preoblikovanje enačb, aritmetična sredina, procentni račun)
19. **LIST PAPIRJA** (Paralelogram, potence z naravnimi eksponenti, geometrijsko zaporedje)
20. **TAKSIST** (Aritmetično zaporedje, linearna funkcija, linearna neenačba)
21. **BAKREN VODNIK** (Kvadratna funkcija, Pitagorov izrek, kotne funkcije)
22. **VETROBRANSKO STEKLO** (Trapez, procentni račun, krožni lok)
23. **ZABOJ** (Paralelogram, kosinusni izrek, kvader)
24. **SANI** (Pravokotni koordinatni sistem, pitagorov izrek, pravokotnik, kotne funkcije)
25. **SMREKOVA DESKA** (Kvader, linearna enačba, kotne funkcije)
26. **STOPNIŠČE** (Naravna števila, kotne funkcije, izreki v pravokotnem trikotniku)
27. **PRODAJA KOLES** (Osnovne računske operacije, grafični prikaz statističnih podatkov, krožni izsek)
28. **NAKUP AVTOMOBILA** (Obrestno obrestni račun, aritmetično zaporedje, linearna funkcija)
29. **KOLESARSKI TABOR** (Aritmetično zaporedje, stožec, kvadratna funkcija)
30. **TOVARNA AVTOMOBILOV** (Kvadratna funkcija, kombinatorika, procentni račun)
31. **MARATON** (Linearna funkcija, eksponentna funkcija, grafično prikazovanje podatkov v statistiki)
32. **TOVOR** (Aritmetično zaporedje, obratno sorazmerje, kvadratna funkcija)
33. **KOLESAR** (Procentni račun, kotne funkcije, aritmetično zaporedje)
34. **SANKANJE** (Kotne funkcije, krogla, linearna funkcija, permutacije)
35. **LUNA IN ZEMLJA** (Krog, krogla, procentni račun, linearna funkcija)
36. **MATURANTSKI IZLET** (Zaporedje, eksponentna funkcija, aritmetična sredina)
37. **SILOS** (Valj, kotne funkcije, kvadratna funkcija)
38. **KOVANCI** (Kombinacije, valj, sistem dveh linearnih enačb z dvema neznankama)