**Negace jednoduchých výroků**

**Negujte následující výroky:**

1. Úhlopříčky čtverce nejsou navzájem kolmé.
2. Existuje rovnoramenný trojúhelník.
3. Součin dvou záporných reálných čísel je kladný.
4. Číslo $\sqrt{18}$ je dvojnásobkem čísla $\sqrt{5}$.
5. Přímka daná rovnicí $y=4x+5$ neprochází bodem [4; 5].
6. $\sqrt{7} \geq 3$.
7. $5 . 3+15>26$.
8. Obsah kruhu o poloměru $r$ je $2πr.$
9. Na Marsu existují živé organismy.
10. Na dnešek se učili alespoň čtyři studenti.
11. Daná rovnice má právě dva kořeny.
12. Žádný z vyučovacích předmětů mě nebaví.
13. Tato úloha má alespoň jedno řešení.
14. Nejvýše jeden z kořenů dané rovnice je kladný.
15. Slovensko má více než 5 milionů obyvatel.
16. Brno má méně než 500 000 obyvatel.
17. Poloměr Země je menší než 6 000 km.
18. Vzdálenost Země od Slunce není větší než 200 milionů kilometrů.
19. Rychlost světla ve vakuu je 300 000 km · s-1.
20. Prvočísel menších než sto je nejvýše 20.
21. Na věž kostela vede alespoň 250 schodů.
22. Tato kniha má nejvýše 385 stránek.
23. Pravidelný desetiúhelník má alespoň 27 úhlopříček.
24. Dvojciferných čísel je 90.
25. Absolutní hodnota každého reálného čísla je číslo nezáporné.
26. Rovnici $2\left(4x+5\right)=7x-4$ vyhovuje každé přirozené číslo.
27. Velikost libovolné úsečky je číslo kladné.
28. Pro každé celé číslo $x$ je číslo $x+1$ nezáporné.
29. Kružnice k1 , k2 nemají žádný společný bod.
30. Kružnice k1 , k2 se protínají.
31. Kružnice k1 , k2 mají vnější dotyk.
32. Kružnice k1 , k2 mají vnitřní dotyk.
33. Číslo 4 je liché.
34. Ostrava je hlavní město ČR.
35. Prší.
36. 32 - 5 = 18.
37. Každý úhel v rovnostranném trojúhelníku má velikost 60°.
38. Dnes mám na sobě zelený svetr.
39. Pro všechna reálná čísla a, b platí: (a + b)2 = a2 + 2ab +b2.
40. Alespoň jednomu z nás se dnes ráno nechtělo vstávat.
41. Můj nejoblíbenější předmět je matematika.
42. Δ ABC je ostroúhlý.
43. Petr je žákem třídy 1X.
44. Druhá odmocnina z čísla 5 je číslo větší než 2.
45. V trojúhelníku je součet vnitřních úhlů 180°.
46. Paříž je hlavní město Německa.
47. Eukleides je významný řecký matematik.
48. Každý trojúhelník je tupoúhlý.
49. Nejvýše 3 prvočísla jsou jednociferná.
50. Alespoň 5 žáků nemá pravítko.
51. Aspoň jeden žák je z H. Týna.
52. Aspoň jeden den není úkol.
53. Nejvýše tři nemají domácí úkol.
54. Chybí právě čtyři.
55. Právě jeden se hlásí.
56. Nikdo nepřišel.
57. Na výlet nás půjde nejvýše sedmnáct.
58. Odešli minimálně čtyři žáci.
59. Žádné prvočíslo není sudé.
60. Aspoň jeden kořen dané rovnice je kladný.
61. Každé tři body leží na jedné kružnici.
62. Aspoň tři žáci v naší třídě získají vyznamenání.
63. Žádný žák v naší třídě nenosí brýle.
64. Právě jeden z nás půjde do kina.
65. Nejvýše 4 dny bude pršet.
66. Na státní vlajce České republiky je modrý trojúhelník.
67. Číslo 1 je záporné.
68. Číslo 0,5 patří do množiny celých čísel