

цифры има въ двѣ-тѣ числа: запр. $1 \times 1 = 1$, $2 \times 2 = 4$, $9 \times 9 = 81$, $10 \times 10 = 100$, $99 \times 9 \times 9 = 9801$.

10. Отъ това трѣбва да знаемъ, че всяка четверо-жглена сила трѣбва да има два пѣти по-много цифры отъ колко-то гы има въ кореня или еднѣ по-малко; а една кубическа сила трѣбва да има 3 пѣти по-много цифры отъ колко-то гы има въ кореня, или еднѣ или двѣ по-малко.

11. Втора сила отъ единицы не може да има цифры повече отъ единъ рядъ десятицы, зачто-то на най-голѣмъ-тѣ единицѣ, 9, втора-та сила е само 81, а това число нѣма цифры по-горѣ отъ десятицы. А пакъ, 2-та сила отъ десятицы не може да е по-малка отъ стотины — нито по-голѣма отъ единицы на хыляды, зачто-то, на най-малко-то число, 10, втора-та сила е 100, а на 99, най-голѣмо-то число е само 9801.

Задавки за упражненіе.

1. Что е третя-та сила на 5?
2. „ „ шеста-та „ „ 6?
3. Колко е произведеніе-то на 6^4 умножено съ 6^2 ?
4. „ „ „ „ 3^5 „ „ 3^3 ?
5. „ „ третя-та сила на $\frac{6}{21}$?
6. „ „ четверо-жглена-та сила на $3\frac{1}{2}$?
7. „ „ кубическа-та „ „ $\frac{7}{8}$?
8. „ „ четверо-жглена-та „ „ 0.25?
9. „ „ кубическа-та „ „ 0.006?
10. „ „ шеста-та „ „ 1?
11. „ „ третя-та „ „ 5^4 ?
12. „ „ втора-та „ „ 8^5 ?
13. „ „ шеста-та „ „ 253^2 ?
14. „ „ пята-та „ „ 1000^3 !
15. „ „ частно-то число отъ $7^6 : 7^4$?
16. „ „ „ „ „ „ $9^8 : 9^5$?
17. „ „ „ „ „ „ $10^{19} : 10^{18}$?
18. Колко цифры има въ куба на 99?
19. „ „ „ „ „ „ 40?
20. „ „ „ „ „ „ 12?
21. „ „ „ „ „ „ пѣтѣ-тѣ силѣ-тѣ на 99?
22. „ „ „ „ „ „ „ „ 10?