

единицъ 9, втора-та сила е само 81, а това число нѣма цифри 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, защото 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. Що 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. « « четвероужълна-та сила на $3\frac{1}{4}$?
7. « « кубическа-та « « $\frac{7}{2}$?
8. « « четвероужълна-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 « « 1000^2 ?
15. « « чястно-то число отъ $7^6 : 77^4$?
16. « « « « « $9^8 : 9^5$?
17. « « « « « $10^{19} : 10^{18}$?
18. Колко цифри има въ куба на 99?
19. « « « « « « 40?
20. « « « « « « 12?
21. « « « « « « пятъ-тъ силъ-тъ на 99?
22. « « « « « « 10?

199. Извличаніе корени.

1. Извличаніе е противно на издвиганіе. Въ издвиганіе-то коренъ-тъ е даденъ, та дыримъ силъ-тъ; въ извличаніе-то сила-та е дадена, та търсимъ кореня.

2. *Корень* на едно число е единъ отъ нѣколко-то равны производители, кои-то умножени заедно даватъ дадено-то число.

а) Имя-то на корена показва колко пѣти трѣбва да ся вземе коренъ-тъ за производитель.

б) Второй (квадратный) корень на едно число е еди-