

## Заради изведеніето на четверобго- лните корени.

**В.** Какъ са начертаватъ четверобго-  
лните корени.

**От.** Четверобго-  
лното на едно число отъ  
двѣ цифри каквото **35**, начертавася като са  
оумножатъ цифрите отъ самосебеси: сирѣчь  
**35** сосъ **35**, и въ това дѣланіе имаме чѣтыри  
малки изведенія: 1-во  $5 \times 5$ , или четвероб-  
го-лното на единиците: 2-ро  $30 \times 5$  което е  
изведеніе на десетините сосъ единиците: 3-  
то и друго  $30 \times 5$ : и 4-то  $30 \times 30$  което е  
изведеніе на десетините. Всичките частни  
изведенія станаха  $25 + 150 + 150 + 900$ . Та-  
ка са начертава силата на четверобго-  
лния корень на  $\sqrt[2]{35} = 900 + 300 \times 25 = 1225$ .

Четверобго-  
лното на  $\sqrt[2]{10}$  е **100**, на  $\sqrt[2]{100}$  **10000**,  
на  $\sqrt[2]{1000}$  **1000000**: сирѣчь, колкото има нишны  
цифры кореньо, изведеніето приима още толко.

**В.** Какъ са изводи четверобго-  
лныо корень  
на едно число дѣто е отъ три или чѣтыри  
цифры?

**От.** За да изведемъ четверобго-  
лния ко-  
рень на едно число дѣто е отъ три или че-  
тыри цифры, писваме ги каквото са видатъ  
подолѣ на таблата: отдѣлаваме ги послѣ  
по двѣ начинающе отъ десно на лево. За  
примѣръ да извадимъ четверобго-  
лния корень  
на **784**, отдѣлаваме двѣте цифры отъ де-  
сно, остава отъ лево цифрата **7** сама, неа  
смѣтаме (хесапимъ) на кое четверобго-  
лно чи-  
сло са намѣрова, и гледаме защо са нахож-  
да междѣ четверобго-  
лното на **2**-те и на **3**-те: