

ЧЕТВЕРОУГОЛІЕ ТО НА ЄДНѢ ДЕСАТИЦА ЙМА НА  
 КРАА ДВѢ НБЛЛЫ): ТѢМЖЕ ДѢЛИМЕ 58 СОСЪ  
 ТРЕГЪКО ТО ЧЕТВЕРОУГОЛІЕ НА 2-ТѢ, СИР. СЪ 12.  
 Й ТАКА ОПРЕДѢЛАВАМЕ Й ВТОРА ТА ЧАСТЬ КОРЕННА,  
 4, Й СЛѢДОВАТЕЛНО ЦѢЛШО КОРЕНЬ Є' 24.  
 ЗА ДА ОПЫТАМЕ ЖЕ, ДА СЕ НЕ БЖДЕ ЗЕЛО ВЕСМА  
 ГОЛѢМО ЧИСЛО ТО 4, ЙЗВАЖДАМЕ, 1) ПРОИЗВЕ-  
 ДЕНІЕ ТО  $12 \times 4 = 48$   $\bar{w}$  58, Й ОСТААТЪ 10, ПРИ  
 КОЕТО СВАЛАМЕ СЛѢДЮЩА ТА ЦИФРА 2, Й БЫ-  
 ВАТЪ 102 (СОБСТВЕННО 1020): ВЪ ТОВА СЕ СО-  
 ДЕРЖАВА ТРЕГЪКО ТО ЧЕТВЕРОУГОЛІЕ НА ВТОРА  
 ТА ЧАСТЬ КОРЕННА УМНОЖЕННО СЪ ПЕРВА ТА (КОЕ-  
 ТО ЙМА ЄДНѢ НБЛЛА НА КРАА), ТОВА Є'  $3 \times 4$   
 $\times 2 = 96$ : ТѢМЖЕ ЙЗВАЖДАМЕ, 2) ПРОИЗВЕДЕНІЕ  
 ТО  $96 \bar{w}$  102, Й ОСТААТЪ 6 (СОБСТВЕННО 960  
 $\bar{w}$  1020 ДАВАТЪ ОСТААТОКЪ 60). ТОВА СО СЛѢ-  
 ДЮЩА ТА ЦИФРА 4 БЫВА 64, ВЪ КОЕТО ТРЕКЕ ДА  
 СЕ НАХОЖДА КДЕО НА ВТОРАТА ЧАСТЬ НА КОРЕНЬА,  
 АКО НЕ Є' ЗЕМЕНА АКО ГОЛѢМА: ЙЗВАЖДАМЕ ПРО-  
 ЧЕЕ, 3) КДБА НА ВТОРА ТА ЧАСТЬ КОРЕННА, КОЙ-  
 ТО Є'  $4^3 = 64$ , Й НАХОЖДАМЕ ОСТААТОКЪ НБЛЛА.  
 НАЙДЕННО ПРОЧЕЕ КОРЕНЬ Є' ТОЧНЫЙ. БТО  
 ПРИМѢРО НА СЧѢТА.

$$\begin{array}{r}
 3 \qquad \qquad \text{ак} \\
 \sqrt{13'824} = 24 \\
 \underline{3^2 = 9} \\
 3 \text{а}^2 = 12 \mid 58 \\
 \underline{3 \text{а}^2 \text{б} = 48} \\
 102 \\
 \underline{3 \text{а} \text{б}^2 = 96} \\
 64 \\
 \underline{\text{б}^3 = 64} \\
 0
 \end{array}$$