

A80 B163(158) C52311(3.32) D92

Vol. III 32

Now there be a nine 里 canal, and three 寸 fish, head to head, next to each other.  
We ask: how many fish result?

Answer saith: fifty-four thousand.

$$9 \text{ 里} \cdot \frac{300 \text{ 步}}{1 \text{ 里}} \cdot \frac{6 \text{ 尺}}{1 \text{ 步}} \cdot \frac{10 \text{ 寸}}{1 \text{ 尺}} = 54000 \text{ fish.}$$

3 寸 / Fish

答何? 頭今  
曰: 頭有  
五 相九  
萬 次里  
四 問渠  
千 魚三  
。 得寸  
魚 魚  
幾 幾

Method saith: put down the nine 里.

Multiplying it by three hundred 步, resulteth in two thousand seven hundred 步. Also multiplying it by six 尺, resulteth in sixteen thousand two hundred 尺. On top, decupling it, resulteth in one hundred and sixty-two thousand 寸. Dividing it by the fishes' three 寸, we are done.

得。二 百 六 乘 術  
千 尺 尺 之, 曰:  
寸。上 乘 得 置  
以 十 之, 二 九  
魚 之, 得 千 里  
三 得 一 七  
寸 一 萬 百  
除 十 六 步  
之, 六 千 又  
即 萬 二 以 步

END 32