

СТОПЫ ДОЛЖИНА, 120 ДЖЛИНА И 60 ШИРИНА
 ВЪ ДННЪ ЧЕЛОВѢКЪ МОЖЕ ЗА ЕДИНЪ ДЕНЬ ДА ИС-
 КОПАЕ 15 СТОПЫ ДОЛЖИНА, 3 СТ. ДЖЛИНА И
 3 СТ. ШИРИНА. КОЛКО ЧЕЛОВѢЦЫ ТРѢБВА ЗА
 ДА ОКОНЧАТЪ ТОВА ПРЕКОПЪ ВЪ 300 ДНИ? ОТВ.
 53333 $\frac{1}{3}$ ЧЕЛОВѢЦЫ.

ПРАВИЛО СМѢШЕНІА.

168. ЧРЕЗЪ ТОВА ПРАВИЛО НАХОЖДАМЕ СРЕДНА
 ТА ЦѢНЪ НА ЕДИНЪ СМѢШЕНІЕ СОСТАВЛЕННО ИЗЪ
 МНОГОВІДНЫ ВЕЩИ, НА СЕКОА \bar{w} КОИТО НИ Е
 ДАДЕНО КОЛИЧЕСТВО ТО И ЦѢНЪ ТА. ТОВА ЦЕ
 СТАНЕ АВНО \bar{w} СЛѢДУЮЩА ТА ЗАДАЧА.

ИСКА НѢКОЙ ДА СМѢСИ ДВА ВИДА (ТЪРЛИИ)
 ПШЕНИЦЫ, КОИТО ИМАТЪ РАЗНЫ ЦѢНЫ ТАКА,
 ШОТО ИЗЪ ОНАА, НА КОАТО СЕ ПРОДАВА ДРАХ.
 5, 70 ЛЕП. КИЛО ТО, ДА ЗЕМЕ 28 КИЛА, А ИЗЪ
 ОНАА, НА КОАТО СЕ ПРОДАВА ДРАХ. 8, 32 ЛЕП.,
 ДА ЗЕМЕ 53. ИСКА ДА СЕ НАДЧИ, КОЛКО ЦЕ ДА Е
 СРЕДНА ТА ЦѢНЪ, ПО КОАТО ТРѢБЕ ДА ПРОДАВА
 СЕКОЕ КИЛО ИЗЪ СМѢШЕНІЕ ТО.

ЗА ДА РАЗРѢШИМЕ ТАА, ТРѢБЕ ДА ОПРЕДѢ-
 ЛИМЕ ЦѢНЪ ТА НА СЕКОЕ КОЛИЧЕСТВО СМѢШЕНІА
 ВО ОСЕВЪ, УМНОЖАЮЩЕ ЧИСЛО ТО ИМЪ СОСЪ ЦѢ-
 НА ТА НА ЕДИНИЦА ТА ИМЪ, И ПОСЛѢ ДА РАЗ-
 ДѢЛИМЕ СЪММА ТА \bar{w} ПРОИЗВЕДЕНІА ТА, ИЛИ
 ЦѢНЪ ТА НА СІЧКО ТО СМѢШЕНІЕ СОСЪ ЧИСЛО ТО
 НА ЕДИНИЦЫ ТЕ НА СМѢШЕНІЕ ТО: А ЧАСТНО ТО
 ЦЕ ДА Е СРЕДНА ТА ЦѢНЪ; ТАКА:

$$\begin{array}{r} 28 \times 5,70 = 159,60 \\ 53 \times 8,32 = 440,96 \end{array} \quad 600,56 : 81 = 7,41$$

КИЛА 81 ЦѢНАТЕ ДР. 600,56

ТОВА НАЧИНЪ СЕ УТВЕРЖДАВА НА ТРОЙНО ТО