

на ученици и учители; ако замѣните новата буква съ друга — ще се разполагамъ въ шише; ако лакъ промѣните новата буква — ще укривамъ хората отъ лошо врѣме; при нова промѣна на буквата ще стана върхъ на планина въ Балканския полуостровъ; а ако още веднажъ промѣните новата буква, ще стана градъ въ България.

4. Въ коя година хората, па и всичкитѣ животни, ядатъ най-много?

Рѣшение на задачитѣ и шарадитѣ отъ I книга.

I. Орѣхи. Четвъртиятъ братъ е раздалъ орѣхитѣ на братята си така: на първия той далъ 1 часть, на третия 2 части (два пжти повече), а на втория — $1\frac{1}{2}$ часть — половината отъ колкото на първия и третия заедно. Значи бащата е далъ на четвъртия синъ $1 + 1\frac{1}{2} + 2 = 4\frac{1}{2}$ части; на втория три пжти повече, т. е. $4\frac{1}{2} \times 3 = 13\frac{1}{2}$ части; на първия и третия заедно — два пжт, и повече отколкото на втория, т. е. $13\frac{1}{2} \times 2 = 27$ части. Отъ тѣзи 27 части на третия е дадена една часть а на първия — двѣ части (два пжти повече); слѣдователно, третиятъ е взелъ $\frac{27}{3} \times 1 = 9$ части, а първиятъ — $\frac{27}{3} \times 2 = 18$ части. На първиятъ синъ бащата е далъ 18 части, и четвъртиятъ братъ 1 — та всичко 19 части; на третия синъ бащата е далъ 9 части, и четвъртиятъ братъ 2 — всичко 11 части. У първиятъ синъ се указали $19 - 11 = 8$ части повече, отколкото у третия. Тѣзи именно 8 части съставляватъ 16-тѣ орѣха, за които се говори въ задачата. Значи, всѣка часть е $16 : 8 = 2$ орѣха. На първия синъ бащата далъ 18 части, т. е. $18 \times 2 = 36$ орѣха; на втория — $13\frac{1}{2} \times 2 = 27$ орѣха, на третия — $9 \times 2 = 18$ орѣха и на четвъртия — $4\frac{1}{2} \times 2 = 9$ орѣха. Всичко на синоветѣ си той е раздалъ $36 + 27 + 18 + 9 = 90$ орѣха.

II. Мжчень дѣлежъ. И Гиро, и Павелъ бъркатъ въ смѣтката. 11 млинчета били раздѣлени на трима по равно; значи всѣки е изялъ по $\frac{11}{3}$, т. е. по $3\frac{2}{3}$ млинчета. Павелъ ималъ 7 млинчета, той самъ изялъ $3\frac{2}{3}$, слѣдователно, на ловеца е далъ $7 - 3\frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}$ или $\frac{10}{3}$ млинчета. Гиро отъ 4-тѣ свои сжщо изялъ $3\frac{2}{3}$ млинчета; слѣдов., на ловеца далъ $4 - 3\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ млинче. Ловецатъ изялъ $\frac{10}{3} + \frac{1}{3} + \frac{11}{3}$ млинчета и за тѣхъ заплатилъ 11 стотинки; значи, за всѣка третя млинче той далъ по 1 стотинка. Отъ Павелъ той зель 10 трети, а отъ Гиро — една трета: слѣдов., Павелъ трѣба да земе 10 стотинки, а Гиро — 1 стотинка.

III. Първата шарада — мина.

IV. Втората шарада — пожаръ.

 Мнозина сж изпратили рѣшение на задачитѣ и шарадитѣ отъ I книжка на „Майска китка“, но нито единъ отъ тѣхъ не е рѣшилъ вѣрно всичкитѣ задачи и шаради. 