

8. Едно дѣтѣ слѣдъ рожденіе-то си живѣло само 3 год. 5 мѣс. 13 дни и 15 часове. Колко минути е живѣло. — *Отг.* 1272420 минути.

9. Астрономическа-та година съдържи 365,25636 дни; да ся покаже тая десятична дробъ въ съставно число. — *Отг.* 365 дни +6 часове +9 минути +9,504 секунды.

10. 1848 часове колко денонощія чинять? — *Отг.* 77 денонощія.

11. 247627 листове хартиѣ колко топове и дестета правять? — *Отг.* 515 топ. 17 дест. и 15 лист.

12. Въ 1000000000 секунды колко години има? — *Отг.* 31 год. 259 дни, 1 чась, 46 минути и 40 секунды.

13. 2636 пари и 12 дуката колко грошя чинять? — *Отг.* 66 гр.

14. Въ еднаж книгѣ има 277200 буквы. Отъ колко печатни листове е тя, кога въ сякой рядъ има по 35 буквы, и на всякж страницѣ по 33 рѣдове, а въ единъ печатенъ листъ има 16 такывы страницы? — *Отг.* 15 печетни листа.

15. Пълно-то слънечно затмѣніе, кое-то станѣ на 6-ый Іуліа прѣзъ 1860 год., държѣ 5 часове и 3 минути. Каквж чясть отъ денонощіе-то прави това число? — *Отг.* $\frac{101}{480}$ отъ денонощіе.

16. $\frac{3}{7}$ отъ грошъ колко пары чинять?

17. Въ $\frac{25}{60}$ отъ окж, колко драмове има?

18. Въ $\frac{3}{7}$ отъ годинѣ колко ся мѣсяци? недѣли? дни? часове?

19. 15 пары каквж чясть правять отъ $\frac{1}{2}$ отъ грошъ? — *Отг.* $\frac{3}{4}$.

Решеніе. 15 пары съставлявать $\frac{15}{40}$ или $\frac{3}{8}$ отъ грошъ, та трѣбва да ся опрѣдѣли $\frac{3}{8}$ отъ гр. каквж чясть съставлявать отъ $\frac{1}{2}$ отъ грошъ. За да сравнимъ по-лесно тия двѣ дроби, трѣбва да ги приведемъ въ еднаквъ знаменатель; тога дробъ $\frac{3}{8}$ ще си остане сѣща-та, а $\frac{1}{2}$ ще бжде $\frac{4}{8}$ $\frac{1}{8}$ отъ $\frac{4}{8}$ съставлява $\frac{1}{4}$, а $\frac{3}{8}$ ще бжде 3 пѣти по-голѣма чясть, или $\frac{3}{4}$.

20. 2 дуката да ся прѣвърнѣтъ въ грош!

21. $\frac{1}{2}$ отъ драмъ каква чясть прави отъ окж?

22. $\frac{3}{5}$ ок. коприна ся продала за 267 гр. +15 пар. Възъ колко иде ока-та? *Отг.* 445 гр. +15 пар.

Рѣшеніе. $\frac{3}{5}$ ок. коприна, кога чини 267 гр. +3 пар;
то $\frac{1}{5}$ отъ окж ще чини $\frac{267 \text{ гр.} + 15 \text{ пар.}}{3} = 89 \text{ гр.} + 3 \text{ пар.};$