

ся загради, ако единъ раскрачь чини 12 гроша? — *Отг.* 6720 гроша.

28. Имамъ 1200 ябълчеви дървета, и искамъ да ги на-  
ряджъ въ единъ правоъгълникъ така, що-то число-то на дър-  
вета-та въ единъ рядъ да е три пѣти по рядове-ты, и да  
имать разстояніе 30 раскрачи едно отъ друго, и 10 раскрачи  
отъ оградъ-тѣ (плета). Колко увраты ми трѣбувать? —  
*Отг.*  $248\frac{3}{16}$ .

29. Колко голѣма е една четвъртита нива, която има  
сѣще-то пространство, както друга нива, която е 121 дека-  
метръ дълга и 49 декаметри широка? — *Отг.* 77 декамет.

30. Каква е разлика-та между цѣнж-тѣ, съ кож-то трѣ-  
бва за да ся загради едно четвъртито лозіе, и едно лозіе, кое-то  
има видъ на единъ кръгъ, ако и двѣ-тѣ заключавать по 3600  
метри, и ако трѣбва да ся плаща по 10 гроша за единъ метръ?

31. Жгълъ-тъ при основж-тѣ на единъ правоъгълень тре-  
гълникъ е  $30^\circ$  и хипотенуза-та 60 метри. Колко е основа-та?

32. Ако 60 омы вода истича прѣзь еднѣ трѣбж, 2  
сантиметра въ діаметра, въ еднѣ минутѣ; колко омы щѣтъ  
истекжъ прѣзь еднѣ трѣбж, 10 сантиметри въ діаметра, въ  
10 минуты, ако вода-та тече съ сѣщж-тѣ скоростъ? — *Отг.*  
15,000 омы.

33. Една стая има дължинѣ, широчинѣ и височинѣ по  
12 метры. Колко е разстояніе-то отъ единъ доленъ жгълъ  
(кътъ) до горній сръщоположенъ жгълъ? — *Отг.*  $20.7 + \text{м.}$

34. Една мома има еднѣ кръговиднѣ градинѣ 168 де-  
симетра въ діаметра. Тя иска да наряди нѣкои цвѣты, кои-то  
да бѣждѣтъ 10 десиметри отдалечены едно отъ друго, а никое  
да не е отъ 4 десимет. по близу до стѣнж-тѣ. Колко корен-  
чета цвѣтіе може да ся турять въ мѣсто-то? — *Отг.* 241.

35. На еднѣ наведенѣ площъ, която прави съ хори-  
зонта си жгълъ отъ  $30^\circ$ , има единъ кръгъ 300 крака въ діа-  
метра. На крайща-та на тоя діаметръ, кой-то е тегленъ отъ  
най-высокж-тѣ точкѣ до най-низскж-тѣ, има двѣ кулы. —  
Долня-та 300 и горня-та 250 крака висока; между тѣхъ  $\frac{1}{3}$   
отъ разстояніе-то на діаметра отъ по-высокж-тѣ кулѣ има единъ  
стѣлбъ 10 крака высокъ; колко е разстояніе-то: 1) Отъ върха  
на тоя стѣлбъ до върхове-ты на двѣ-тѣ кулы; 2) Отъ върха  
на тоя стѣлбъ до основж-тѣ на двѣ-тѣ кулы; 3) Между вър-  
хове-ты на двѣ-тѣ кулы; 4) Отъ върха на всякожъ отъ двѣ-тѣ  
кулы до крака-та на другж-тѣ; 5) Отъ върха на двѣ-тѣ кулы  
до крака-та на стѣлбж-тѣ; 6) На еднѣ хоризонталнѣ чъртъ