

жгълъ до другъ горень, срѣщоположенъ жгълъ? — *Ошг.* 16,7+ метри.

17. Една тржба $\frac{3}{4}$ отъ единъ сантиметръ въ діаметра ще напълни еднъ кацъ въ 5 чяса; въ колко врѣмя кацата ще ся напълни ако тржба-та е $2\frac{1}{4}$ сантим. въ діаметра? — *Ошг.* $\frac{5}{9}$ чяса.

18. Ако единъ телъ $\frac{1}{2}$ сантиметръ въ діаметра у дръжя еднъ тяжесть (тегло) отъ 600 оки, колко оки ще да удържи другъ телъ отъ $\frac{3}{5}$ въ діаметра? — *Ошг.* $2457\frac{3}{5}$ оки.

19. Единъ кржговиденъ островъ, въ діаметра 44 метры, има наоколо си единъ прокопъ отъ равнъ широчинъ. Въ срѣдоточіе-то на острова има единъ стлпъ 11 метри высокъ, и едно вжже прострѣно отъ връха на стлпа до брѣга на срѣщъ е 61 метръ. Прокопъ-тъ колко е широкъ? — *Ошг.* 38 метры.

20. 4 чловѣци купихъ едно точило $1\frac{1}{2}$ метры въ діаметра. Колко дълга чясть отъ спицъ-тж трѣбва всякой отъ тѣхъ да употрѣблява за да земе своѣ $\frac{1}{4}$ отъ точило-то? — *Ошг.* 1-й ще земе 0,1002+ 2-й 0,1168+
3-й 0,158+ 4-й 0,375

21. Една правоугленна нива има 9600 метры, и дължина-та ѝ ся относи къмъ широчинъ-тж както 3:2. Колко е дължина-та и широчина-та? — *Ошг.* дълж. 120, шир. 80.

22. Кое число може да е и два-та срѣдни члена на еднъ сѣразмѣнность, отъ коуж-то крайни-ти членове сж 2 и 380192? — *Ошг.* 872.

23. Едно момче, кое-то стон право подъ еднъ учюртмъ (хвърчило) е 225 метри далечъ отъ пріятеля си, кой-то дръжи връвь-тж. Връвь-та е 375 метри дълга. Колко високо е учюртма-та? — *Ошг.* 300 м.

24. Една стлба 25 метри дълга, коя-то стон на единъ пжтъ, достига до единъ прозорець, 24 метри высокъ, на еднъ странъ отъ пжтя, и, отъ сжще-то мѣсто до другъ прозорець 16 метри высокъ на другъ-тж странъ на пжтя. Пжтъ-тъ колко е широкъ? — *Ошг.* 26.+ м.

25. Единъ правоугленъ ковчегъ е 10 сантиметри дългъ и има 480 кубическы сантим.; глжбочина-та на ковчегъ ся относи къмъ широчинъ-тж му, както 4:3. Колко сантиме-