

до върха на крѣпость-тж. Колко е широка рѣка-та? — *Отг.* 10.5+ метр.

7. Еднов жже 100 метры дълго стига отъ върха на едно дърво до земя-тж 80 метры далечъ отъ кореня на дърво-то. Колко е високо дърво-то? — *Отг.* 60 м.

8. Една нива, коя-то е въ видъ на единъ правоъгълень трежгълникъ, има 1620 квадратны метры и основа-та (катета) е $4\frac{1}{9}$ пхти по-дълга отъ перпендикуляра. Колко метры сж дългы страны-ты ѳ, и колко грошы трѣбва за да ся ограда, ако плащамы по 30 грошы за единъ метръ? *Отг.* 270 м. за 8100 гр.

9. Ако отъ Пловдивъ до Свищовъ има 200 километры и отъ сжще-то мѣсто до Цариградъ има 360 кылог. и Пловдивъ е въ правый жгълъ на единъ правоъгълень трежгълникъ: колко е право-то разстояніе *измежду* Свищовъ и Цариградъ?

10. Два кораба плувать отъ едно мѣсто, единъ къмъ истокъ и другъ къмъ югъ първый по 12 кылометры, а другый по 15 кылом. въ единъ часъ. Колко щжть да сж далечъ тиѳ въ 24 чяса, ако да бѣше лице-то на земя-тж една равна площъ? Колко слѣдъ 3 дни?

11. Колко трѣбва да е страна-та на единъ квадратъ, за да има сжще-то пространство, колко-то единъ кръгъ 50 метри въ діаметра? — *Отг.* 44.31+.

12. Колко трѣбва да е діаметръ-тъ на едно околчесто блато за да има пространство 16 пхти по-голѣмо отъ друго блато, кое-то е 40 метри въ діаметра?

13. Окржжность-та на единъ кръгъ е 62.83184 метри. Колко трѣбва да е діаметръ-тъ на другъ кръгъ за да има $\frac{1}{4}$ отъ пространство-то на първый кръгъ? — *Отг.* 10 метри.

14. Една войска има 546,121 душъ. По колко душъ трѣбва да ся нарѣдятъ за да направятъ единъ квадратъ? — *Отг.* По 731 душъ.

15. Два мертека (струпила=брусъ) на една кжщж, по 18 метри, ся събирать 7 метри високо на горѣ отъ равнинж-тж, гдѣ-то стоять крака-та имъ. Колко е широка кжща-та? — *Отг.* 32.556+м.

16. Една стая е 12 метры дълга, 10 мет. широка и 6 м. висока. Колко е разстояніе-то (діагональ-тъ) отъ единъ доленъ жгълъ до другъ горень, срѣщоположень жгълъ? — *Отг.* 16,7+метри.

17. Една трѣба $\frac{3}{4}$ отъ единъ сантиметръ въ діаметра