

точките С и D отъ А, като се прѣдполага, че а) L се намѣрва между А и M, б) L се намѣрва между M и B.

Отгов. а) 11,02 и 56,52m. б) 40,32 и 85,82m.

8. На линията АВ, на която дължината е 23,28m., сж дадени двѣ точки С и D, отъ които С располовява линията AD и D располовява линията СВ. Да се опрѣдѣли растояннето на точките С и D отъ А. Отгов. 7,76 и 15,52m.

9. Правата, на която дължината е 73,2m., да се раздѣли на три части, така щото крайнитѣ части да бѣждѣт равни, а пѣкъ срѣдната да е по-голѣма отъ крайната съ 18,8m.
Отгов. 18,1(3)m.; 36,9(3)m.; 18,1(3)m.

10. Едина отъ два смѣжни жгли е въ $1\frac{2}{3}$ пхти по-голѣмъ отъ другия. Да се опрѣдѣлятъ тѣзи жгли въ зависимостъ отъ правия жгълъ. Отгов. $\frac{5}{4}d$ и $\frac{3}{4}d$.

11. Отъ три жгли, които лѣждѣт около една точка, едина е правъ, а отъ останжилитѣ едина съставлява $\frac{5}{7}$ отъ другия. Да се опрѣдѣлятъ тѣзи жгли. Отгов. $1\frac{1}{4}d$ и $1\frac{3}{4}d$.

12. Отъ върха на два смѣжни жгли е издигнатъ перпендикуляръ къмъ общата имъ страна, който образува други два смѣжни жгли, отъ които едина съставлява $\frac{3}{5}$ отъ другия. Да се опрѣдѣлятъ първитѣ два смѣжни жгли. Отгов. $\frac{7}{4}d$ и $\frac{1}{4}d$.

13. Отъ върха на тѣния жгълъ е издигнатъ перпендикуляръ къмъ една отъ странитѣ му, който образува съ другата му страна жгълъ, съставляющъ $\frac{3}{7}$ отъ първия. Да се опрѣдѣли тѣния жгълъ.
Отгов. $1\frac{3}{4}d$.

14. Отъ върха на жгѣла, който се равнява на $1\frac{5}{8}d$, сж издигнати перпендикулари къмъ двѣтѣ му страни. Да се опрѣдѣли острия жгълъ, който се образува отъ тѣзи перпендикулари. Отгов. $\frac{3}{8}d$.

15. Прѣзъ върха на два смѣжни жгли сж прѣкарани двѣ линии така, щото едната располовява по малкия отъ смѣжнитѣ жгли, а другата е перпендикулярна къмъ общата имъ страна; а пѣкъ жгѣла, който се затваря отъ тѣзи двѣ линии, е равенъ на $\frac{5}{4}d$. Да се опрѣдѣлятъ смѣжнитѣ жгли. Отгов. $\frac{1}{2}d$ и $1\frac{1}{2}d$.

16. Отъ четири жгли, които лѣждѣт около една точка, едина е