

ЗАДАЧИ.

34. Прѣзъ точка A да се прѣкара линия успоредна на дадена права LM .

35. Прѣзъ точка A да се прѣкара линия, която да прѣсича правата LM подъ даденъ жгълъ.

36. Да се намѣри геометрическото мѣсто на точкитѣ, които стојатъ отъ правата LM на растојание a .

37. На какво е равна суммата на жглитѣ въ петнадесетожгълника?

38. Колко страни има многожгълника, ако суммата на жглитѣ му е равна на $30 d$?

39. Да се построи многожгълникъ, сходенъ на даденъ многожгълникъ.

40. Да се опрѣдѣли жгѣла, затворенъ отъ двѣтѣ линии, които расположуватъ внѣтрѣшнитѣ едностранни жгли на двѣ успоредни линии.

41. Прѣзъ точката A да се прѣкара прѣсѣчница къмъ двѣтѣ успоредни линии LM и PO така, штоо отсѣчката $й$, която се затвара отъ тѣзи успоредни линии, да се равнява на линијата a .

42. Да се раздѣли линијата AB на n равни части.

43. Прѣзъ точката O , която се намѣрва внѣтрѣ въ жгѣла BAC , да се прѣкара права така, штоо отсѣчката $й$, която се затвара между странитѣ на жгѣла, да се расположва въ точката O .

44. Да се построи трижгълникъ, ако сж дадени: височината h и двата жгли при основата му.

45. Да се построи равнобедренъ трижгълникъ, ако е дадена основата му и жгѣла при върха.

46. Да се построи трижгълникъ, ако сж дадени периметра му p , височината h и жгѣла при основата.

47. Да се построи трижгълникъ, ако сж дадени периметра му p и двата жгли m и n .

48. Да се построи паралелограмъ, ако сж дадени двата му диагонали и една отъ странитѣ му.



ГЛАВА IV.

Пропорционални линии.

Обща мѣрка на двѣ линии. Пропорционални линии. Отношение на линиитѣ.

Обща мѣрка на двѣ линии.

§ 47. Обща мѣрка на двѣ линии се нарича таквази линија, която се съдържа въ всѣка отъ тѣхъ цѣло число пѣти.