

се заключават въ тригълника. съответственно сж равни на 17,51*m.* и 26,279*m.* Да се опрѣдѣли дължината на основата. Отгов. 34,077*m.*

50. Една отъ странитѣ на тригълника е съ 12,23*m.* по-голѣна отъ другата и съ 8,48*m.* по-малка отъ третата му страна; ако ли пѣкъ съединимъ срѣдитѣ на странитѣ му, то ще се състави тригълникъ, на който периметра е съ 56,28*m.* по-малкъ отъ периметра на първия. Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на първия. Отгов. 47,25; 38,77 и 26,54*m.*

КЪМЪ ГЛАВА IV и V.

51. Линията АВ, която е дълга 63,25*m.*, е раздѣлена въ точка С на двѣ отсѣчки АС и СВ въ отношение 2:3, а въ точка D — на двѣ отсѣчки AD и DB въ отношение 6:5. Да се опрѣдѣли разстоянието на С отъ D. Отгов. 2,9*m.*

52. Периметра на равнобедрения тригълникъ се равнява на 124,2*m.*, а основата му се отнася къмъ една отъ равнитѣ му страни както 7:8. Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на тригълника. Отгов. 43,2; 43,2 и 37,8*m.*

53. Съответственитѣ страни на два подобни тригълници се отнасятъ както 113:225; а пѣкъ странитѣ на едина тригълникъ съ 29,12; 34,72 и 40,32*m.* сж по-голѣми отъ съответственитѣ страни на другия. Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на по-голѣмия тригълникъ. Отгов. 81; 58,5 и 69,75*m.*

54. Периметритѣ на два подобни равнобедрени тригълници сж равни на 191,55 и 76,62*m.*; а пѣкъ основата на едина е съ 25,17*m.* по-голѣма отъ основата на другия. Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на по-голѣмия тригълникъ. Отгов. 41,95 и 74,8*m.*

55. Една отъ странитѣ на тригълника е раздѣлена на двѣ части, които се равни на 12,24 и 8,16*m.* и прѣзъ точката на дѣленето сж прѣкарани двѣ линии успоредно на двѣтѣ му други страни, на които частитѣ, които се заключаватъ вътрѣ въ тригълника, сж равни съответственно на 14,31 и 6,5*m.* Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на тригълника. Отгов. 20,40; 23,85 и 16,25*m.*

56. Една отъ странитѣ на тригълника се равнява на 3,67*m.*, а разликата на другитѣ му двѣ страни се равнява на 2,25*m.*; въ подобния му тригълникъ разликата на двѣтѣ съответствени страни на първитѣ двѣ се равнява на 2,7*m.*, а периметра на този тригълникъ се равнява на 13,1*m.* Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на послѣдния, Отг. 3; 5,7 и 4,4*m.*

57. Периметра на тригълника се равнява на 28,2*m.*, а линията, която располоява единъ отъ жлитѣ му, раздѣля срѣшуположната страна на двѣ отсѣчки, които съответственно сж равни на 3,12 и 5-2*m.* Да се опрѣдѣлятъ странитѣ на този тригълникъ. Отгов. 7,455; 12,425 и 8,32*m.*

58. Двѣтѣ страни на тригълника съответственно сж равни на