

Тренировочные упражнения задания_23

| | |
|-----|---|
| 1. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 45° и 150° , а $CD=32$. |
| 2. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 45° и 150° , а $CD=26$. |
| 3. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 30° и 120° , а $CD=25$. |
| 4. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 45° и 120° , а $CD=40$. |
| 5. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 45° и 120° , а $CD=34$. |
| 6. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=4$, $CK=19$. |
| 7. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=9$, $CK=15$. |
| 8. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=11$, $CK=20$. |
| 9. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=10$, $CK=18$. |
| 10. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=12$, $CK=16$. |
| 11. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=7$, $CK=12$. |
| 12. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=5$, $CK=14$. |
| 13. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=8$, $CK=13$. |
| 14. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=3$, $CK=19$. |
| 15. | Биссектриса угла А параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке К. Найдите периметр параллелограмма, если $BK=6$, $CK=10$. |
| 16. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 5:3, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=8$. |
| 17. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 5:4, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=18$. |
| 18. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 5:3, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=16$. |
| 19. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 41:40, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=18$. |
| 20. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 17:15, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=16$. |
| 21. | В треугольнике ABC биссектриса угла А делит высоту, проведённую из вершины В, в отношении 5:4, считая от точки В. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если $BC=12$. |

| | |
|-----|---|
| 22. | В треугольнике ABC биссектриса угла A делит высоту, проведённую из вершины B , в отношении $5:4$, считая от точки B . Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC , если $BC=6$. |
| 23. | В треугольнике ABC биссектриса угла A делит высоту, проведённую из вершины B , в отношении $13:12$, считая от точки B . Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC , если $BC=20$. |
| 24. | В треугольнике ABC биссектриса угла A делит высоту, проведённую из вершины B , в отношении $25:24$, считая от точки B . Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC , если $BC=14$. |
| 25. | В треугольнике ABC биссектриса угла A делит высоту, проведённую из вершины B , в отношении $13:12$, считая от точки B . Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC , если $BC=10$. |
| 26. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=19$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 7 . |
| 27. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=11$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 3 . |
| 28. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=12$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 9 . |
| 29. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=19$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 10 . |
| 30. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=17$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 10 . |
| 31. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=18$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 1 . |
| 32. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=7$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 4 . |
| 33. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=2$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 8 . |
| 34. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=6$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 6 . |
| 35. | Биссектрисы углов A и B параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке K . Найдите площадь параллелограмма, если $BC=2$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 1 . |
| 36. | Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD пересекаются в точке M . Найдите MC , если $AB=14$, $DC=42$, $AC=52$. |
| 37. | Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD пересекаются в точке M . Найдите MC , если $AB=13$, $DC=65$, $AC=42$. |
| 38. | Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD пересекаются в точке M . Найдите MC , если $AB=12$, $DC=48$, $AC=35$. |
| 39. | Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD |

| | |
|-----|--|
| | пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=11$, $DC=22$, $AC=27$. |
| 40. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=10$, $DC=25$, $AC=56$. |
| 41. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=16$, $DC=24$, $AC=25$. |
| 42. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=15$, $DC=30$, $AC=39$. |
| 43. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=18$, $DC=54$, $AC=48$. |
| 44. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=14$, $DC=56$, $AC=40$. |
| 45. | Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если $AB=11$, $DC=55$, $AC=30$. |
| 46. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=17$, $AC=51$, $NC=32$. |
| 47. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=11$, $AC=44$, $NC=18$. |
| 48. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=13$, $AC=65$, $NC=28$. |
| 49. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=14$, $AC=21$, $NC=10$. |
| 50. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=22$, $AC=55$, $NC=36$. |
| 51. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=15$, $AC=25$, $NC=22$. |
| 52. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=16$, $AC=20$, $NC=15$. |
| 53. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=12$, $AC=42$, $NC=25$. |
| 54. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=18$, $AC=42$, $NC=40$. |
| 55. | Прямая, параллельная стороне АС треугольника АВС, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно. Найдите ВN, если $MN=20$, $AC=35$, $NC=39$. |
| 56. | Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 57. | Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 20. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 58. | Катеты прямоугольного треугольника равны 21 и 28. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 59. | Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |

| | |
|-----|--|
| 60. | Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 36. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 61. | Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 20 и 52. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 62. | Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 16 и 34. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 63. | Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 24 и 51. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 64. | Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 35 и 125. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 65. | Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 21 и 75. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе. |
| 66. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=6$, $AC=24$. |
| 67. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=7$, $AC=28$. |
| 68. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=8$, $AC=32$. |
| 69. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=5$, $AC=45$. |
| 70. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=10$, $AC=40$. |
| 71. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=9$, $AC=36$. |
| 72. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=5$, $AC=20$. |
| 73. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=3$, $AC=27$. |
| 74. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=4$, $AC=16$. |
| 75. | Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника ABC к гипотенузе AC. Найдите АВ, если $AH=3$, $AC=12$. |
| 76. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 60° и 135° , а $CD=36$. |
| 77. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 60° и 135° , а $CD=24$. |
| 78. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 30° и 135° , а $CD=29$. |
| 79. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 30° и 135° , а $CD=17$. |
| 80. | Найдите боковую сторону АВ трапеции ABCD, если углы ABC и BCD равны соответственно 60° и 150° , а $CD=33$. |
| 81. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 15, а одна из диагоналей ромба равна 60. Найдите углы ромба. |
| 82. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 10, а одна из диагоналей ромба равна 40. Найдите углы ромба. |
| 83. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 11, а одна из диагоналей ромба равна 44. Найдите углы ромба. |
| 84. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 12, а одна из диагоналей ромба равна 48. Найдите углы ромба. |
| 85. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон |

| | |
|------|---|
| | равно 13, а одна из диагоналей ромба равна 52. Найдите углы ромба. |
| 86. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 14, а одна из диагоналей ромба равна 56. Найдите углы ромба. |
| 87. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 16, а одна из диагоналей ромба равна 64. Найдите углы ромба |
| 88. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 17, а одна из диагоналей ромба равна 68. Найдите углы ромба. |
| 89. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 18, а одна из диагоналей ромба равна 72. Найдите углы ромба. |
| 90. | Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 19, а одна из диагоналей ромба равна 76. Найдите углы ромба. |
| 91. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=24$, $BF=10$. |
| 92. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=12$, $BF=5$. |
| 93. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=12$, $BF=9$. |
| 94. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=15$, $BF=8$. |
| 95. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=16$, $BF=12$. |
| 96. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=20$, $BF=15$. |
| 97. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=24$, $BF=7$. |
| 98. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=21$, $BF=20$. |
| 99. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=24$, $BF=18$. |
| 100. | Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF=32$, $BF=24$. |
| 101. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD , если $AB=10$, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 12 и 5. |
| 102. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD , если $AB=12$, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 8 и 6. |
| 103. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD , если $AB=18$, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 12 и 9. |
| 104. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD , если $AB=16$, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 15 и 8. |
| 105. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите длину хорды CD , если $AB=24$, а расстояния от центра окружности до хорд AB и CD равны соответственно 16 и 12. |
| 106. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD , если $AB=30$, $CD=40$, а расстояние от центра окружности до хорды AB равно 20. |
| 107. | Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD , если $AB=14$, $CD=48$, а расстояние от центра |

| | |
|------|--|
| | окружности до хорды АВ равно 24. |
| 108. | Отрезки АВ и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если $AB=20$, $CD=48$, а расстояние от центра окружности до хорды АВ равно 24. |
| 109. | Отрезки АВ и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если $AB=40$, $CD=42$, а расстояние от центра окружности до хорды АВ равно 21. |
| 110. | Отрезки АВ и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если $AB=36$, $CD=48$, а расстояние от центра окружности до хорды АВ равно 24. |
| 111. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 71° и 79° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 8. |
| 112. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 73° и 77° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 9. |
| 113. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 61° и 89° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 10. |
| 114. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 63° и 87° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 11. |
| 115. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 62° и 88° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 12. |
| 116. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 64° и 86° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 13. |
| 117. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 65° и 85° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 14. |
| 118. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 66° и 84° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 15. |
| 119. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 67° и 83° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 16. |
| 120. | Углы В и С треугольника ABC равны соответственно 72° и 78° . Найдите ВС, если радиус окружности, описанной около треугольника ABC, равен 17. |
| 121. | Точка Н является основанием высоты ВН, проведённой из вершины прямого угла В прямоугольного треугольника ABC. Окружность с диаметром ВН пересекает стороны АВ и СВ в точках Р и К соответственно. Найдите РК, если $BH=14$. |
| 122. | Точка Н является основанием высоты ВН, проведённой из вершины прямого угла В прямоугольного треугольника ABC. Окружность с диаметром ВН пересекает стороны АВ и СВ в точках Р и К соответственно. Найдите РК, если $BH=13$. |
| 123. | Точка Н является основанием высоты ВН, проведённой из вершины прямого угла В прямоугольного треугольника ABC. Окружность с диаметром ВН пересекает стороны АВ и СВ в точках Р и К соответственно. Найдите РК, если $BH=12$. |

| | |
|------|---|
| 139. | Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке V . Найдите AC , если диаметр окружности равен 15 , а $AB=4$. |
| 140. | Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке V . Найдите AC , если диаметр окружности равен 16 , а $AB=15$. |
| 141. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AK=6$, а сторона AC в $1,5$ раза больше стороны BC . |
| 142. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AK=14$, а сторона AC в 2 раза больше стороны BC . |
| 143. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AK=18$, а сторона AC в $1,2$ раза больше стороны BC . |
| 144. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AK=7$, а сторона AC в $1,4$ раза больше стороны BC . |
| 145. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AK=16$, а сторона AC в $1,6$ раза больше стороны BC . |
| 146. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AP=36$, а сторона BC в $1,8$ раза меньше стороны AB . |
| 147. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AP=21$, а сторона BC в $1,5$ раза меньше стороны AB . |
| 148. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AP=9$, а сторона BC в 3 раза меньше стороны AB . |
| 149. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AP=34$, а сторона BC в 2 раза меньше стороны AB . |
| 150. | Окружность пересекает стороны AB и AC треугольника ABC в точках K и P соответственно и проходит через вершины B и C . Найдите длину отрезка KP , если $AP=30$, а сторона BC в $1,2$ раза меньше стороны AB . |