

1095. Побудуйте рівнобедрений трикутник за основою і медіаною.

5 літнів від початкового положення списа Знайдіть.

Задачі підвищеної складності

Задачі підвищеної складності

1096. Побудуйте трикутник за двома сторонами і півсумою

1110. Задача Евкліда про золотий поділ. Даний відрі-

те чотирикутник за чотирма сторонами і кутом

$$AP : PB = PB : AB.$$

1097. Побудуйте

рівні, якщо чотири

дані сторони P і Q і кут α між ними, побудуйте чотирикутник

кутів між тими ж сторонами.

1098. Доведіть, що дві рівнобічні трапеції

звільді. В дане коло впишіть трикутник, по-

між двома послідовно даними сторонами.

1111. Задача Е

катет у 5 бу і вертикальний катет у 12 бу. Знайдіть

другої.

зональний

1107. Доведіть

сторони одна з них дорівнюють відповідним сторонам

1112. Стародавня китайська задача. 6 гор

1113. Задача ал-Хорезмі. Знайдіть сторону квадрата, який

1100. Число

квадрата. Проведено дві взаємно перпендикулярні

саного в рівносторонньому трикутнику з стороною 10

1100. Через

окружності. Знайдіть

1101. Через діаметр паралелограма медіан паралелограма

1104. Бісектриса у даного гострокутного

квадрата. Доведіть, що

якщо довжина бісектриси з кута A дорівнює довжині

1105. Доведіть, що середній ліній паралелограма

діагоналей і чотирьох квадратів відрізка, який сполучає



1103. У чотирикутнику $ABCD$ $\angle A = \angle B = 100^\circ$, $\angle ABD = 50^\circ$

Доведіть, що середній ліній EF дорівнює сумі AC і BD .

1102. Доведіть, що $A_1B_1 + A_1A = BA_1 + CA_1 + B_1D + B_1B =$

1110. Візити AA_1 і BB_1 трикутника ABC перетинаються в точ-

1105. Доведіть, що сума катетів прямокутного трикутника

1106. Доведіть, що $\angle KPP' = \angle KDP'$

1106. Чи існує прямокутний трикутник, куди відстань від

1120. Сторони чотирикутника дорівнюють 3, 4, 5, 6, а діагоналі

1112. На сторонах AB і CD квадрата $ABCD$ взяті

1108. Доведіть, що $AB + CD = AC + BD$

1108. Доведіть, що $AB + CD = AC + BD$

1109. Задача ал-Каші. Спів стовп у воді вертикально і під-

1122. Повеіть, що в прямокутному трикутнику з гострим

1107. Доведіть, що $AB + CD = AC + BD$

1109. Задача ал-Каші. Спів стовп у воді вертикально і під-

1122. Повеіть, що в прямокутному трикутнику з гострим

1109. Задача ал-Каші. Спів стовп у воді вертикально і під-

1123. Катети прямокутного трикутника дорівнюють a і b . Знайдіть