|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прототип задания 8 (№ 132773) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| 1. Два острых угла прямоугольного треугольника относятся как 4:5. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 2. Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна 40^{\circ}. Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 3. Один угол параллелограмма в два раза больше другого. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 4. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 140^{\circ}. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 5. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220^{\circ}. Найдите меньший угол трапеции. Ответ дайте в градусах. |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 6. Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 1:2. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 7. Сумма трех углов выпуклого четырехугольника равна 300^{\circ}. Найдите четвертый угол. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 8. В выпуклом четырехугольнике *ABCD* AB = BC, AD = CD, \angle B = 60^{\circ}, \angle D = 110^{\circ}. Найдите угол *A*. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 9. Углы выпуклого четырехугольника относятся как 1:2:3:4. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах. |

|  |
| --- |
| 10. Два угла вписанного в окружность четырехугольника равны 82^{\circ}и 58^{\circ}. Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах. |

 |

 | http://mathege.ru/ROOT/gia/images/spacer.gif |

 |
| http://mathege.ru/ROOT/gia/images/spacer.gif |

 | http://mathege.ru/ROOT/gia/images/spacer.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |