1 вариант

1. Диагонали прямоугольника *SNME* пересекаются в точке *F*, угол *SNF* = 420. Найдите угол *SFE*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 370.
3. Стороны параллелограмма относятся как 2:3, а его периметр равен 40. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна1100. Найдите углы трапеции.
5. Высота *FH*, проведенная из вершины угла ромба *EFKM* образует со стороной *EF* угол 300, *EH*=7см. Найдите длину диагонали *FM* ромба, если точка *H* лежит на стороне *EM*.

2 вариант

1. Диагонали прямоугольника *TGER* пересекаются в точке *H*, угол *TGH* = 570. Найдите угол *TFR*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 1120.
3. Стороны параллелограмма относятся как 3:4, а его периметр равен 72. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна 920. Найдите углы трапеции.
5. Высота *LP*, проведенная из вершины угла ромба *NLMS* образует со стороной *LN* угол 300, *NP*=15см. Найдите длину диагонали *LS* ромба, если точка *P* лежит на стороне *NS*.

1 вариант

1. Диагонали прямоугольника *SNME* пересекаются в точке *F*, угол *SNF* = 420. Найдите угол *SFE*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 370.
3. Стороны параллелограмма относятся как 2:3, а его периметр равен 40. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна1100. Найдите углы трапеции.
5. Высота *FH*, проведенная из вершины угла ромба *EFKM* образует со стороной *EF* угол 300, *EH*=7см. Найдите длину диагонали *FM* ромба, если точка *H* лежит на стороне *EM*.

2 вариант

1. Диагонали прямоугольника *TGER* пересекаются в точке *H*, угол *TGH* = 570. Найдите угол *TFR*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 1120.
3. Стороны параллелограмма относятся как 3:4, а его периметр равен 72. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна 920. Найдите углы трапеции.
5. Высота *LP*, проведенная из вершины угла ромба *NLMS* образует со стороной *LN* угол 300, *NP*=15см. Найдите длину диагонали *LS* ромба, если точка *P* лежит на стороне *NS*.

1 вариант

1. Диагонали прямоугольника *SNME* пересекаются в точке *F*, угол *SNF* = 420. Найдите угол *SFE*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 370.
3. Стороны параллелограмма относятся как 2:3, а его периметр равен 40. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна1100. Найдите углы трапеции.
5. Высота *FH*, проведенная из вершины угла ромба *EFKM* образует со стороной *EF* угол 300, *EH*=7см. Найдите длину диагонали *FM* ромба, если точка *H* лежит на стороне *EM*.

2 вариант

1. Диагонали прямоугольника *TGER* пересекаются в точке *H*, угол *TGH* = 570. Найдите угол *TFR*.
2. Найдите углы прямоугольной трапеции, если один из ее углов равен 1120.
3. Стороны параллелограмма относятся как 3:4, а его периметр равен 72. Найдите стороны параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции сумма углов при большем основании равна 920. Найдите углы трапеции.
5. Высота *LP*, проведенная из вершины угла ромба *NLMS* образует со стороной *LN* угол 300, *NP*=15см. Найдите длину диагонали *LS* ромба, если точка *P* лежит на стороне *NS*.