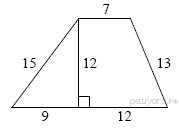
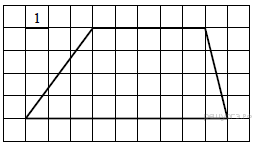
**Трапеция**

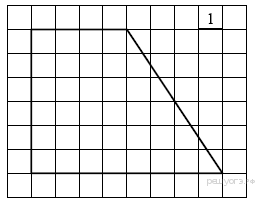
**1. Задание 18 №**[**39**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=39)

Най­ди­те площадь трапеции, изображённой на рисунке.

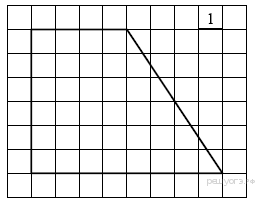
**2. Задание 18 №**[**117**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=117)

Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке.

**3. Задание 18 №**[**143**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=143)

Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке.

**4. Задание 18 №**[**169**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169)

Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке.

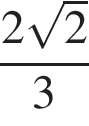
**5. Задание 18 №**[**169881**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169881)

Основания тра­пе­ции равны 18 и 12, одна из бо­ко­вых сторон равна , а угол между ней и одним из ос­но­ва­ний равен 135°. Най­ди­те площадь трапеции.

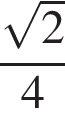
**6. Задание 18 №**[**169883**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169883)

Основания тра­пе­ции равны 18 и 12, одна из бо­ко­вых сторон равна 6, а синус угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен https://oge.sdamgia.ru/formula/79/7964c6a339acf2ddea25a5ef0552b97ep.png. Най­ди­те площадь трапеции.

**7. Задание 18 №**[**169884**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169884)

Основания тра­пе­ции равны 18 и 12, одна из бо­ко­вых сторон равна 6, а ко­си­нус угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен . Най­ди­те площадь трапеции.

**8. Задание 18 №**[**169885**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169885)

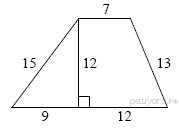
Основания тра­пе­ции равны 18 и 12, одна из бо­ко­вых сторон равна 6, а тан­генс угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен . Най­ди­те площадь трапеции.

**9. Задание 18 №**[**311480**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=311480)

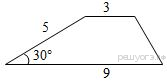


Средняя линия тра­пе­ции равна 11, а мень­ше основание равно 5. Най­ди­те большее ос­но­ва­ние трапеции.

**10. Задание 18 №**[**311682**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=311682)

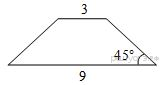
Най­ди­те площадь трапеции, изображённой на рисунке.

**11. Задание 18 №**[**314876**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=314876)



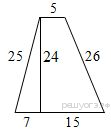
Бо­ко­вая сто­ро­на тра­пе­ции равна 5, а один из при­ле­га­ю­щих к ней углов равен 30°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции, если её ос­но­ва­ния равны 3 и 9.

**12. Задание 18 №**[**314882**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=314882)



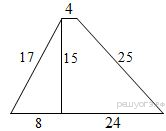
В рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции ос­но­ва­ния равны 3 и 9, а один из углов между бо­ко­вой сто­ро­ной и ос­но­ва­ни­ем равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции.

**13. Задание 18 №**[**316347**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=316347)



Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке.

**14. Задание 18 №**[**316373**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=316373)



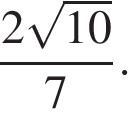
Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке.

**15. Задание 18 №**[**323902**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323902)

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12753&png=1

Ос­но­ва­ния рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции равны 5 и 17, а ее бо­ко­вые сто­ро­ны равны 10. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции.

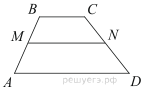
**16. Задание 18 №**[**324155**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=324155)

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6041&png=1Ос­но­ва­ния тра­пе­ции равны 7 и 49, одна из бо­ко­вых сто­рон равна 18 , а ко­си­нус угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен  Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции.

**17. Задание 18 №**[**339837**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=339837)

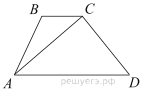
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6341&png=1Основания тра­пе­ции равны 1 и 13, одна из бо­ко­вых сто­рон равна , а угол между ней и одним из ос­но­ва­ний равен 135°. Най­ди­те пло­щадь трапеции.

**18. Задание 18 №**[**340197**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=340197)



В тра­пе­ции *ABCD* *AD* = 5, *BC* = 2, а её пло­щадь равна 28. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**19. Задание 18 №**[**340408**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=340408)



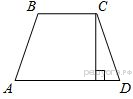
В тра­пе­ции *ABCD* *AD* = 3, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 12. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*.

**20. Задание 18 №**[**341356**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=341356)



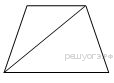
Тангенс остро­го угла пря­мо­уголь­ной тра­пе­ции равен https://oge.sdamgia.ru/formula/15/159af48af79de178a5ca440c4340b11bp.png Най­ди­те её боль­шее основание, если мень­шее ос­но­ва­ние равно вы­со­те и равно 58.

**21. Задание 18 №**[**341382**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=341382)



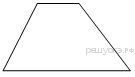
Высота рав­но­бед­рен­ной трапеции, проведённая из вер­ши­ны *C*, делит ос­но­ва­ние *AD* на от­рез­ки дли­ной 2 и 9. Най­ди­те длину ос­но­ва­ния *BC*.

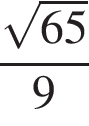
**22. Задание 18 №**[**341497**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=341497)



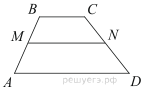
Основания рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции равны 4 и 14, бо­ко­вая сто­ро­на равна 13. Най­ди­те длину диа­го­на­ли трапеции.

**23. Задание 18 №**[**348628**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=348628)



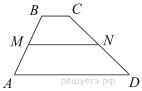
Основания трапеции равны 9 и 54, одна из боковых сторон равна 27, а косинус угла между ней и одним из оснований равен . Найдите площадь трапеции.

**24. Задание 18 №**[**349108**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349108)



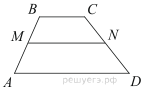
В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 6, *BC* = 2, а её пло­щадь равна 32. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**25. Задание 18 №**[**349118**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349118)



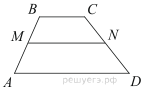
В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 5, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 51. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**26. Задание 18 №**[**349207**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349207)



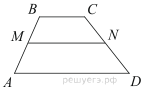
В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 8, *BC* = 5, а её пло­щадь равна 52. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**27. Задание 18 №**[**349241**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349241)



В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 2, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 48. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**28. Задание 18 №**[**349295**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349295)

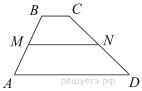


В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 7, *BC* = 5, а её пло­щадь равна 72. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**29. Задание 18 №**[**349592**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349592)

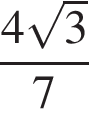
Основания тра­пе­ции равны 6 и 24, одна из бо­ко­вых сторон равна 11, а синус угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6c2e3e2e98abd1fd9a66519db9da8d90p.png. Най­ди­те площадь трапеции.

**30. Задание 18 №**[**349659**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349659)

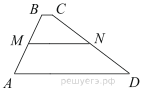


В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 5, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 12. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**31. Задание 18 №**[**349665**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349665)

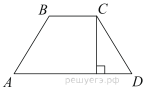
Основания тра­пе­ции равны 7 и 63, одна из бо­ко­вых сторон равна 18, а ко­си­нус угла между ней и одним из ос­но­ва­ний равен . Най­ди­те площадь трапеции.

**32. Задание 18 №**[**349714**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=349714)



В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 9, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 70. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**33. Задание 18 №**[**351297**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=351297)



Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины https://oge.sdamgia.ru/formula/0d/0d61f8370cad1d412f80b84d143e1257p.png, отсекает от основания https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e182ebbc166d73366e7986813a7fc5f1p.png отрезок длиной 2. Длина основания https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f85b7b377112c272bc87f3e73f10508dp.png равна 7. Найдите длину основания https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e182ebbc166d73366e7986813a7fc5f1p.png.