



周末小挑战

如果挑战成功，ken 和 lili 都分别完成 Sunday 的一个小心愿。

小心愿是：

题目：

在 $\triangle ABC$ 中，已知边长为： $AB = 13$ ， $AC = 15$ ， $BC = 14$ 。点D是边AB上的一点，点E是边AC上的一点。连接DE，使得 $DE \parallel BC$ ，且线段DE将 $\triangle ABC$ 的面积分成等面积的两部分，即：

- 面积 $S_{\triangle ADE} = \frac{1}{2} S_{\triangle ABC}$

求：

1. 线段AD的长度；
2. 线段DE的长度。

解题：