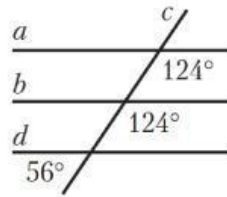
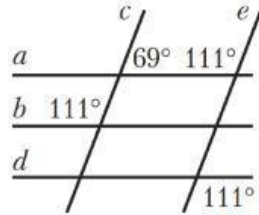




1. Используя данные рисунка, определите взаимное расположение прямых a и d .



2. Используя данные рисунка, определите взаимное расположение прямых a и d .



Используя рис. 74, решите задачи № 3–9.

3. $a \parallel b$, $\angle 2 = 83^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
4. $a \parallel b$, $\angle 3 = 104^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
5. $a \parallel b$, $\angle 4 = 61^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
6. $a \parallel b$, $\angle 8 = 49^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 2$.
7. $a \parallel b$, $\angle 1 = 113^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
8. $a \parallel b$, $\angle 2 = 76^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 8$.
9. $a \parallel b$, $\angle 7 = 123^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 3$.

Используя рис. 74, решите задачи № 10–26.

10. $a \parallel b$, $\angle 3 = 2 \cdot \angle 4$. Найдите градусную меру $\angle 5$.
11. $a \parallel b$, $\angle 8 : \angle 7 = 3 : 5$. Найдите градусную меру $\angle 4$.
12. $a \parallel b$, $\angle 1 - \angle 4 = 42^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
13. $a \parallel b$, $\angle 7 = \angle 6 + 36^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 2$.
14. $a \parallel b$, $\angle 1 + \angle 3 = 280^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 7$.
15. $a \parallel b$, $\angle 1 + \angle 4 + \angle 8 = 264^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 1$.
16. $a \parallel b$, $2 \cdot \angle 4 + \angle 3 = 247^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 8$.
17. $a \parallel b$, $2 \cdot \angle 3 + 5 \cdot \angle 2 = 465^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 6$.
18. $a \parallel b$, $\angle 1 : \angle 4 = 5 : 3$. Найдите градусную меру $\angle 7$.
19. $a \parallel b$, $\angle 1 = 5 \cdot \angle 2$. Найдите градусную меру $\angle 5$.
20. $a \parallel b$, $\angle 2 + \angle 4 = 68^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 8$.
21. $a \parallel b$, $\angle 1 - \angle 4 = 78^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 7$.
22. $a \parallel b$, $\angle 5 - \angle 6 = 26^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 1$.
23. $a \parallel b$, $\angle 1 + \angle 4 + \angle 8 = 254^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 4$.
24. $a \parallel b$, $3 \cdot \angle 1 + 2 \cdot \angle 2 = 470^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 8$.
25. $a \parallel b$, $\angle 3 + \angle 7 = 206^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 4$.
26. $a \parallel b$, $5 \cdot \angle 4 + 4 \cdot \angle 8 = 549^\circ$. Найдите градусную меру $\angle 2$.

