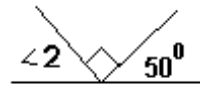


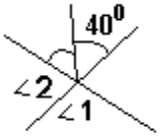
Вариант1. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 30° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Луч c - биссектриса угла ab . Луч d - биссектриса $\angle ac$.
 Найдите $\angle bd$, если $\angle ad=20^\circ$.



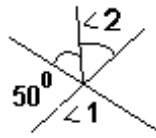
Вариант2. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 40° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Один из смежных углов в 4 раза больше другого. Найдите углы, которые образует биссектриса меньшего угла со сторонами большего.



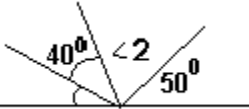
Вариант3. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 50° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 1$ и $\angle 2$.
 3. Луч c - биссектриса угла ab . Луч d - биссектриса $\angle ac$. Найдите $\angle bd$, если $\angle ab=80^\circ$.



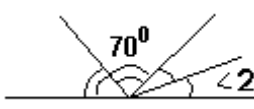
Вариант4. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 130° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 1$ и $\angle 2$.
 3. Найдите смежные углы ABC и CBP , если $\angle ABC$ больше $\angle CBP$ на 70° .



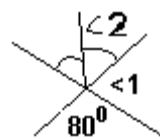
Вариант5. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 120° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Сумма двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна 80° . Найдите все углы, образовавшиеся при пересечении (кроме развёрнутых).



Вариант6. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 110° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Один из смежных углов в 3 раза больше другого. Найдите эти смежные углы.



Вариант7. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 100° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 1$ и $\angle 2$.
 3. Один из углов образовавшихся при пересечении двух прямых, в четыре раза меньше другого. Найдите эти углы.



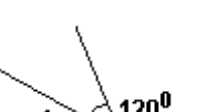
Вариант8. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 140° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 70° больше другого. Найдите эти углы.



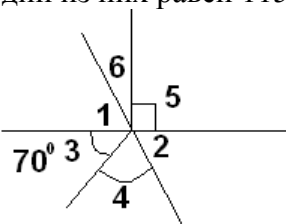
Вариант9. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 150° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 2$.
 3. Один из смежных углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 50° меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.



Вариант10. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 160° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 1$.
 3. Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна 40° . Найдите все образовавшиеся углы.



Вариант11. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 115° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 6$.
 3. Один из смежных углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 20° меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.



Вариант12. 1. Найдите все неразвёрнутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них равен 25° .
 2. Перечертите рисунок в тетрадь. Найдите $\angle 3$.
 3. Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна 10° . Найдите все образовавшиеся углы.

