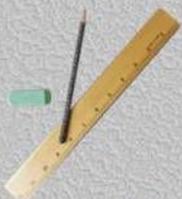




5



7



3



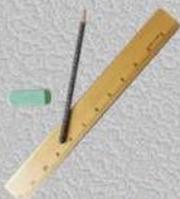
Параллельные прямые

Решение задач



Параллельные прямые

5



7



3



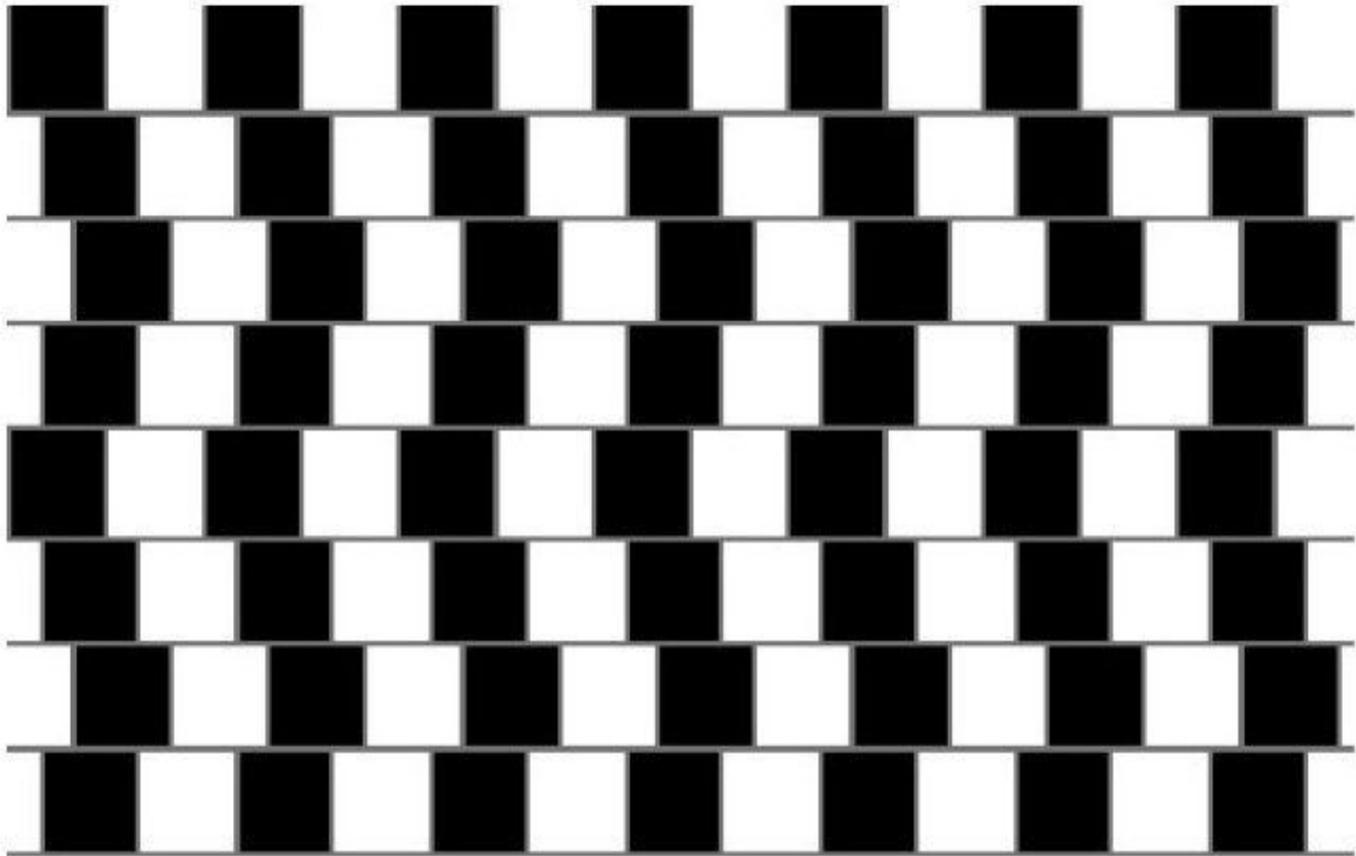


Параллельные прямые

5

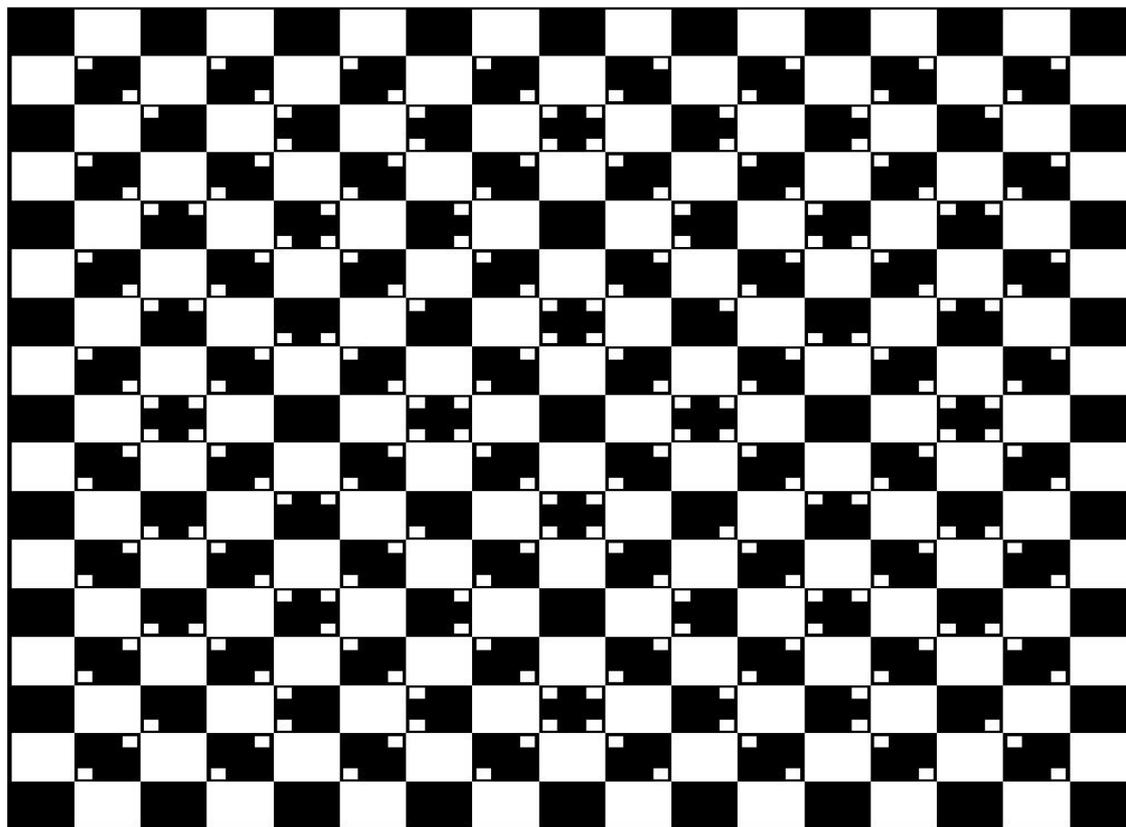


3





Параллельные прямые



5



3



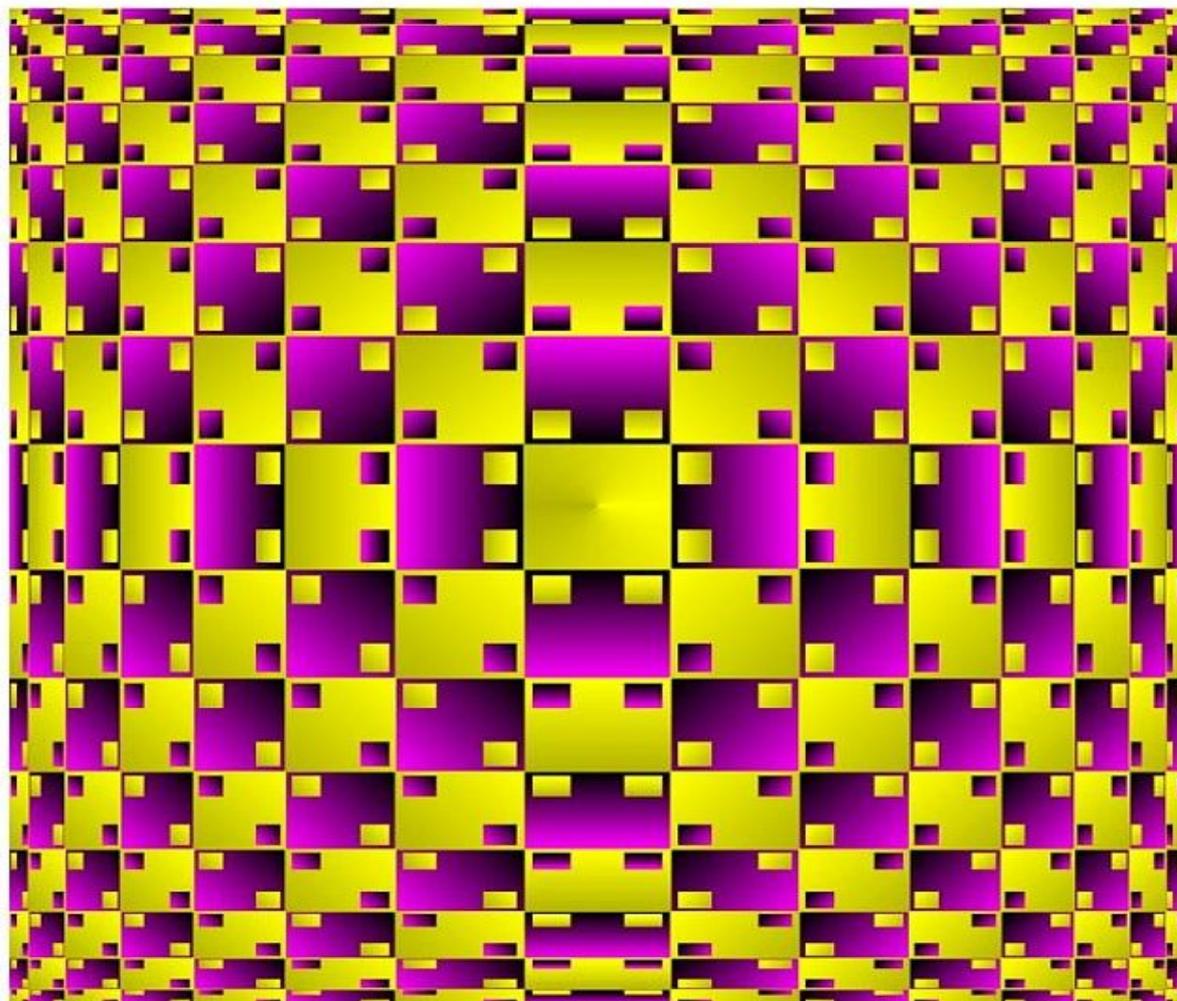


Параллельные прямые

5

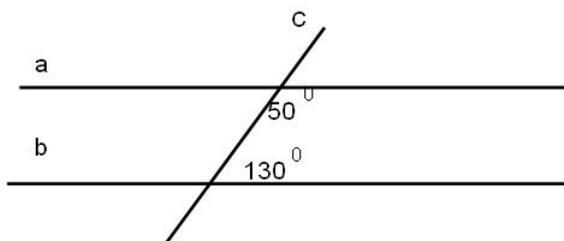


3

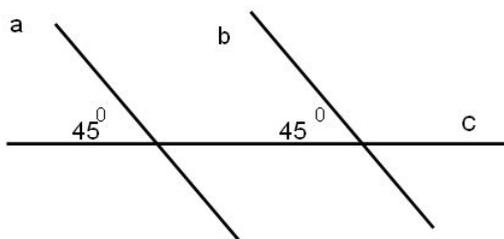


Признаки параллельности прямых

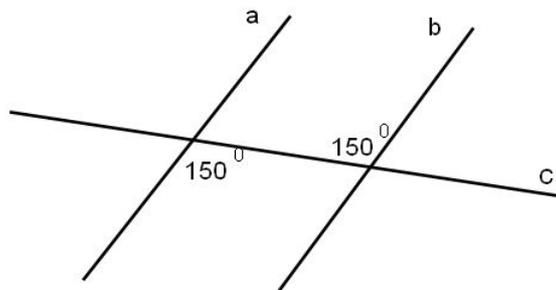
Установите соответствие



Прямые a и b – параллельны,
так как внутренние накрест
лежащие углы равны



Прямые a и b – параллельны,
так как соответственные
углы равны



Прямые a и b – параллельны,
так как сумма внутренних
односторонних углов равна
 180°



5



7



3





5



7

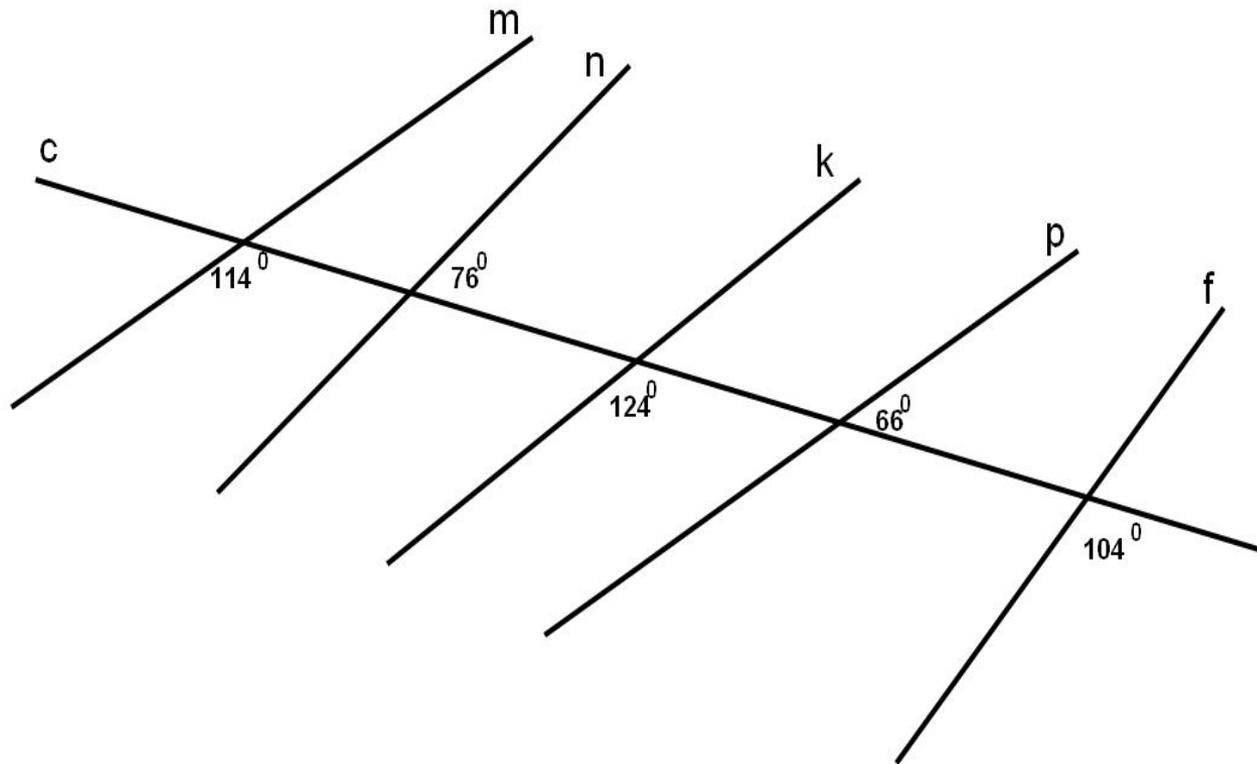


3



Признаки параллельности прямых

Установите пары параллельных прямых



Признаки параллельности прямых



5



7



3



| | |
|----------|---|
| <p>1</p> | <p>2</p> |
| <p>3</p> | <p>4</p> |
| <p>5</p> | <p>6</p> |
| <p>7</p> | <p>8</p> <p>Дано: $AB = BC$.</p> |

Таблица 7.8. Признаки параллельности прямых

В задачах 1–6 найти x и y .

| | | |
|---|---|---|
| <p>1</p> <p>Дано: $a \parallel b$.</p> | <p>2</p> | <p>3</p> |
| <p>4</p> | <p>5</p> <p>Дано: $\angle ABE = \angle CBE$.</p> | <p>6</p> |
| <p>7</p> <p>Дано: $AB \parallel DE$. Доказать: $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$.</p> | <p>8</p> <p>Дано: $a \parallel b$. Доказать: $\angle MOE = \angle 90^\circ$.</p> | <p>9</p> <p>Дано: $a \parallel b$. Доказать: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 360^\circ$.</p> |



5



3





5



7



3



Внутри треугольника ABC отмечена точка K . Через нее проведены прямые, параллельные сторонам AC и AB треугольника и пересекающие сторону BC соответственно в точках M и E .

$KM = MC$, $KE = BE$. Доказать, что точка K - точка пересечения биссектрис треугольника.



5



7



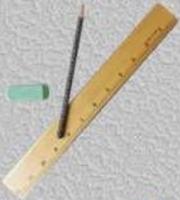
3



Дом. Зад №№ 210 211. 212



5



7



3



У одного человека было трое сыновей. Однажды позвал он их и говорит: - Слыхал я, что продаются в городе кувшины мудрости. Дно у них параллельно горлышку. Кому повезет такой кувшин купить, тот до конца жизни горя знать не будет. Дам я вам по мешочку золота, отправляйтесь в город и постарайтесь купить себе по такому кувшину. Какие кувшины нужно купить братьям?

