На множестве *M* задано бинарное отношение *R*. Определить, какими из следующих условий: рефлексивность, симметричность, транзитивность, антисимметричность — обладает отношение *R*.

1. *M* — множество всех людей, *a* *R* *b* тогда и только тогда, когда *a* *родился в одном году с* *b*

 рефлексивность

 симметричность

 транзитивность

 антисимметричность

1. *M*=R и *a* *R* *b*↔*a*≤*b*

 рефлексивность

 симметричность

 транзитивность

 антисимметричность

1. *M*=R и *a* *R* *b*↔*a*≠*b*

 рефлексивность

 симметричность

 транзитивность

 антисимметричность

1. *M*=N и *a* *R* *b*↔*a* делится на *b*

 рефлексивность

 симметричность

 транзитивность

 антисимметричность

1. *M*=Z и *a* *R* *b*↔*a* и *b* взаимно просты

 рефлексивность

 симметричность

 транзитивность

 антисимметричность