Tradução simples propo --> frase

: Polyana 1 Sejam as proposições A Ricardo não fala francês e fala inglês f: Ricardo fala francês Se Ricardo não fala francês, então fala inglês i: Ricardo fala inglês Ricardo não fala francês ou fala inglês a: Ricardo fala alemão A proposição " \sim f \rightarrow i" corresponde à frase: Ricardo não fala francês se, e somente se, fala inglês 2 Sejam as proposições A Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, f: Ricardo fala francês então fala inglês i: Ricardo fala inglês Ricardo não fala francês e se fala alemão então a: Ricardo fala alemão fala inglês A proposição "~f Λ a \rightarrow i" corresponde à frase: Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês Ricardo não fala francês, mas fala alemão então fala inglês Sejam as proposições A Se Ricardo não fala francês nem fala alemão, f: Ricardo fala francês então fala inglês i: Ricardo fala inglês Não é verdade que se Ricardo fala francês e a: Ricardo fala alemão alemão, então ele fala inglês A proposição " \sim (f \wedge a) \rightarrow i" corresponde à frase: Não é verdade que Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês Se não é verdade que Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês

4	Sejam as proposições f: Ricardo fala francês i: Ricardo fala inglês a: Ricardo fala alemão A proposição "~(f Λ a → i)" corresponde à frase:	Α	Se não é verdade que Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês
		В	Não é verdade que se Ricardo fala francês e alemão, então ele fala inglês
		С	Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, então fala inglês
		D	Não é verdade que Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês
5	Sejam as proposições f: Ricardo fala francês i: Ricardo fala inglês a: Ricardo fala alemão	А	Se Ricardo não fala francês mas fala alemão, então fala inglês
		В	Ricardo não fala francês e se fala alemão então fala inglês
	A proposição "~f Λ (a \rightarrow i)" corresponde à frase:	С	Ricardo não fala francês mas fala alemão se, e somente se, fala inglês
		D	Ricardo não fala francês, ou se fala alemão então fala inglês