

Situação criada com base no anime: Sora yori mo Tooi Basho (A Place Further Than The Universe) utilizando os personagens e situações que ocorrem na história.

Sinopse para contextualização: Mari Tamaki sempre sonhou com o que está além dos limites do universo. No entanto, seu medo do desconhecido sempre a impediu. Mas agora, em seu segundo ano do ensino médio, Mari está mais determinada do que nunca a não deixar sua juventude ser desperdiçada. Estimulada pelo desaparecimento de sua mãe, Shirase tem trabalhado arduamente para financiar sua viagem à Antártida. Apesar de enfrentar a dúvida e o ridículo de praticamente todo mundo, ela está determinada a embarcar nesta expedição para procurar sua mãe em um lugar mais distante do que o próprio universo. Inspirada por sua determinação, Mari aproveita a chance e se junta a ela. Logo, seus esforços atraem a atenção da animada Hinata Miyake, que está ansiosa para se destacar, e Yuzuki Shiraishi, uma garota educada de alta classe. Juntos, elas partirão em direção ao sul congelado.

Fatos:

quer(mari, aventurar)	Mari quer se aventurar.
quer(shirase, antártida)	Shirase quer ir para antártida.
encontrar(shirase, mãe)	Shirase quer encontrar sua mãe desaparecida.
junta(mari, shirase)	Mari se junta a Shirase.
junta(hinata, shirase)	Hinata se junta a Shirase.
junta(shiraishi, shirase)	Shiraishi se junta a Shirase.
possui(shirase, dinheiro)	Shirase possui dinheiro para a expedição.
possui(hinata, dinheiro)	Hinata possui dinheiro para a expedição.
possui(shiraishi, dinheiro)	Shiraishi possui dinheiro para a expedição.
não_possui(mari ,dinheiro)	Mari não possui dinheiro para a expedição.

Regras:

encontrar(shirase, mãe)	:- quer(shirase, antártida)
junta(mari, shirase)	:- quer(shirase, antártida)
junta(hinata, shirase)	:- quer(shirase, antártida)
junta(shiraishi, shirase)	:- quer(shirase, antártida)
ir_antartida(shirase)	:- possui(shirase, dinheiro)
quer_aventura(mari)	:- quer(mari, aventurar)
ir_antartida(mari)	:- possui(mari, dinheiro)
ir_antartida(hinata)	:- possui(hinata, dinheiro)
ir_antartida(shiraishi)	:- possui(shiraishi, dinheiro)
possui(shirase, dinheiro)	:- quer(shirase, antártida)

Consultas:

?- ir_antartida(mari) = não.

Regra: possui(mari, dinheiro) falso.

Fato: não_possui(mari, dinheiro) verdadeiro.

?- ir_antartida(shirase) = sim.

Regra: possui(shirase, dinheiro) verdadeiro.

Fato: possui(shirase, dinheiro) verdadeiro.

?- encontrar(shirase, mãe) = sim.

Regra: quer(shirase, antártida) verdadeiro.

Fato: quer(shirase, antártida) verdadeiro.

?- encontrar(mari, mãe) = não.

Regra: quer(mari, antártida) verdadeiro.

Fato: encontrar(mari, mãe) falso.

?- quer_aventura(shiraishi) = não.

Regra: quer(shiraishi, aventurar) falso.

Fato: junta(shiraishi, shirase) verdadeiro.

?- não_possui(hinata, dinheiro) = não.

Fato: possui(hinata, dinheiro) verdadeiro.