



André behauptet, bei jedem Stück Schokolade mit einer Wahrscheinlichkeit von mindestens 90 % aufgrund des Geschmacks entscheiden zu können, ob es sich um Schokolade seiner Lieblingsorte handelt oder nicht. Andrés Freundin nimmt an, dass die Wahrscheinlichkeit dafür geringer ist. Um seine Fähigkeit zu testen, befüllt sie einen Adventskalender mit 24 Schokoladenstücken verschiedener Sorten. André muss bei jedem Stück aufgrund des Geschmacks entscheiden, ob es sich um Schokolade seiner Lieblingsorte handelt oder nicht.

Er trifft bei 18 Stücken die richtige Entscheidung.

Untersuchen Sie, ob das Ergebnis des Tests die Annahme seiner Freundin stützt, wenn die Wahrscheinlichkeit dafür, Andrés Behauptung irrtümlich als falsch anzusehen, höchstens 5 % betragen soll.