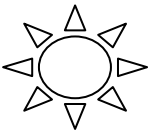





Er beginnt den Schnitt auf einer der gezeichneten Linien und führt ihn, ohne abzusetzen, beide Linien entlang.
Zu welchem Ergebnis wird Leonardo kommen?

Gib an, ob beim Schneiden 1, 2 oder 3 Ringe entstehen! *-1. Lösungszahl*
Gib an, wie viele Möbiusringe entstanden sind! *-2. Lösungszahl*

1. Lösungszahl : 

2. Lösungszahl: 

In Australien

Aufgabe 4:

Die Pfingstinseln (Whitsunday = Pfingsten) sollten ein Höhepunkt seiner Reise werden. Leonardo hatte von dem Brauch des rituellen Zwei-Personen-Kokosnussöffnens gehört: Man nimmt eine stumpfe Machete und haut (abwechselnd jeder einen Hieb) auf eine Kokosnuss ein. Der, bei dem sie aufgeht, hat das Wohlwollen der Götter. Bei jeder neuen Kokosnuss wechselt das Recht des ersten Hiebs. Wer nach 9 Kokosnüssen das meiste Wohlwollen erreicht hat, wird auf einem dreibeinigen Kupferschemel von den Dorfältesten um die Insel getragen. Mathematicus hatte sich der Herausforderung gestellt und teilte nun Leonardo das Endergebnis mit. **Mathematicus (1)** errang 3 mal , sein **Gegner (2)** errang 6 mal das Wohlwollen der Götter. Bei 5 Kokosnüssen gewann der, der nicht den 1. Hieb hatte.

Leonardo soll sagen, wer den ersten Hieb bei der ersten Kokosnuss hatte?

Er legte sich die folgende Tabelle an, um seine Lösungszahl richtig zu ermitteln.

Fülle die Tabelle aus und gib dann die Lösungszahl an!

Nr.der Kokosnuss	1. Hieb	letzter Hieb



Lösungszahl: 