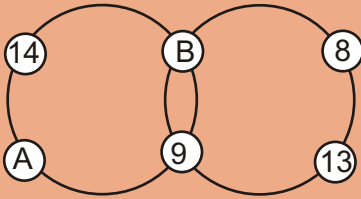


Meisterschaft 2

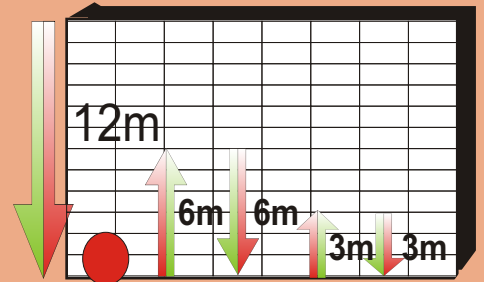


1. Die Summe der Zahlen auf jedem der beiden Ringe ist 33. Welche Zahl steht für A?

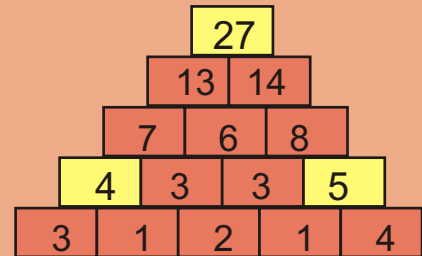
A steht für die Zahl: **7**

3. Du sitzt auf einer 12 m hohen Mauer und lässt einen Ball nach unten fallen. Nach jeder Berührung des Bodens springt er nur noch halb so hoch. Wie viel Meter hat der Ball zurückgelegt, wenn er zum dritten Mal den Boden berührt?

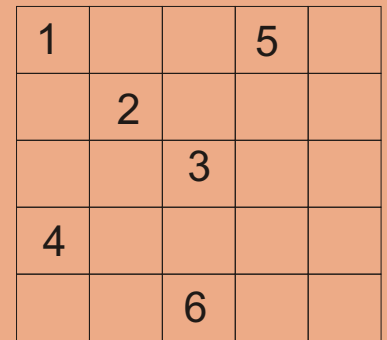
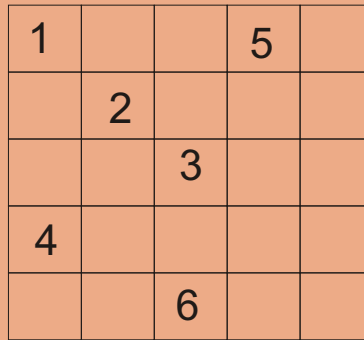
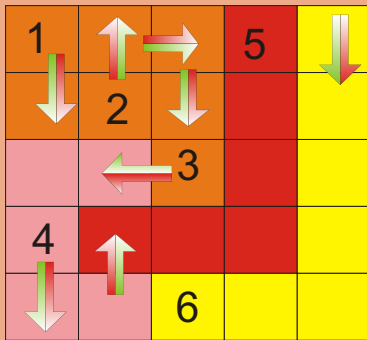
Antwort: **Er hat 30 Meter zurückgelegt.**



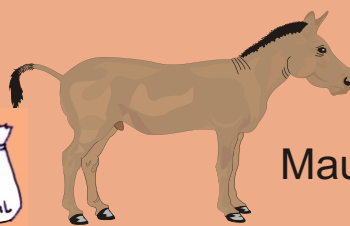
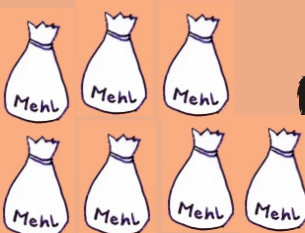
4. In der Pyramide befinden sich schon drei Zahlen. Die übrigen Felder sollen so ausgefüllt werden, dass sich die darüber liegende Zahl ergibt, wenn man die beiden Felder darunter zusammenzählt.



5. In diesem Quadrat verläuft ein Weg von 1 über 2, 3, 4, 5 nach 6. Er ist nur senkrecht oder waagrecht, nicht diagonal! Er muss durch alle Felder führen, jedes Feld darf nur einmal benutzt werden. Du hast drei Quadrate für deine Versuche (Bleistift!).



6. Ein Esel und ein Maultier sollen Getreidesäcke zur Mühle bringen. Unter der schweren Last stöhnte der Esel. Da meinte das Maultier zum Esel: „Wenn du mir einen Sack gibst, habe ich viermal so viel Säcke wie du. Und wenn du mir aber zwei Säcke abnimmst, haben wir gleich viel Säcke.“ Wie viel Säcke trug jeder vor dem Gespräch?



Maultier **7** **3** Esel

