

Benalix Uebel, Gac

Junge/Mädchen	Alter	Kostüm	Name
J	8	Zauberer	Jakob
J	10	Clown	Georg
M	9	Pirat	Hannah
J	12	Pirat	Fabian
M	11	Vampir	Isabell

Lösungsweg:

1. Das jüngste Kind ist ein Junge und hat sich als Zauberer verkleidet.

2. Georg (ein Junge) ist zehn Jahre alt, weil das ein Viertel der Summe der anderen Alter ist:

$$8 + 12 + 9 + 11 = 40$$

$$40 : 4 = 10$$

3. Der Junge mit seiner drei Jahre jüngeren Schwester sind 12 und 9 Jahre alt, weil das Alter 8 schon belegt ist. Sie sind beide Piraten.

4. Das ältere Mädchen, Isabell, ist 11, weil sie die ältere der beiden Mädchen sein muss und sie nicht 12 oder 10 Jahre alt sein kann.

5. Isabell ist der Vampir, weil der 12 Jahre alte Junge ein Pirat, das 9 Jahre alte Mädchen ebenfalls ein Pirat und der 8 Jahre alte Junge ein Zauberer ist. Und weil der Vampir älter sein muss als der Clown, das Kostüm, was nun noch für Georg übrig bleibt.

6. Jakob ist 8 Jahre alt, weil das neunjährige Kind ein Mädchen ist, Hannah (weil sie jünger ist) und für den zwölfjährigen

10/10  
Rc