

Aufgabe 3 – Jünger oder älter?

Mia, Bruno, Viktoria, Jakob und Ella vergleichen ihr Alter. Sie stellen Folgendes fest:

- (1) Bruno ist jünger als Mia.
- (2) Viktoria ist älter als Jakob.
- (3) Ella ist später geboren als Mia.
- (4) Bruno ist früher geboren als Ella.
- (5) Mia ist jünger als Jakob.

a) Gib die Kinder in der richtigen Altersreihenfolge an. Beginne mit dem Jüngsten.

b) Untersuche, ob man aus den Angaben (1) bis (5) herausfinden kann, ob Ella und Viktoria zusammen älter sind als Bruno und Jakob zusammen.

Aufgabe 4 – Alter herausfinden

Gesa und Julius unterhalten sich über ihre Geburtstage. Gesa stellt fest, dass sie genau am 4. Geburtstag von Julius geboren wurde.

a) Wie alt war Gesa, als Julius doppelt so alt war wie am Tag ihrer Geburt? _____

b) Wie alt war Gesa, als Julius dreimal so alt war wie am Tag ihrer Geburt? _____

c) Wie alt war Gesa, als Julius fünfmal so alt war wie am Tag ihrer Geburt? _____

d) Jetzt sind Gesa und Julius zusammen 38 Jahre alt. Wie alt sind beide?

Gesa ist _____ Jahre alt, Julius ist _____ Jahre alt.
