# Anna lernt lesen

**Author:** Philipp G. Freimann (BBW (Berufsbildungsschule Winterthur) https://www.bbw.ch)

Anna lernt lesen. Um sie dabei zu unterstützen, darf sie bei der Gute-Nacht-Geschichte mitlesen. Jeden Abend wird eine weitere Geschichte aus dem schier unendlich dicken Kinderbuch verwendet. Um Anna nicht zu überfordern liest sie anfänglich nicht alles selbst. Zusammen mit ihrem Vater hat sie folgende Methode entwickelt.

Am ersten Abend liest Anna das erste Wort der ersten Geschichte. Der Vater liest den Rest vor. An den darauf folgenden zwei Tagen darf Anna jeweils zwei Wörter der beiden nächsten Geschichten selbst lesen. An weiteren drei Tagen liest sie bereits je drei Wörter der Geschichte selbst.

An welchem Tag darf sie das erste Mal fünf Wörter lesen?
Wie viele Wörter darf Anna in der 23. Geschichte selbst lesen?

Schreiben Sie ein Programm, das obige beiden Fragen für beliebige Zahlen selbst löst:

a) In welcher Geschichte (also an welchem Tag) darf sie zum ersten Mal n Wörter lesen?

b) Wie viele Wörter darf Anna in der m-ten Geschichte (also am m-ten Tag) schon selbst lesen?