

Frau Arends und Herr Gutenberg haben beide einen Stundenlohn von 23 €. Frau Arends vereinbart mit ihrem Arbeitgeber, dass ihr Stundenlohn jedes Jahr um 1,50 € steigt.

Herr Gutenberg vereinbart eine jährliche Anhebung von 5 %.

- Wie entwickelt sich der jeweilige Stundenlohn in den nächsten 20 Jahren?
- Nach wieviel Jahren haben beide **insgesamt** wieder gleich viel verdient, wenn Ihnen pro Jahr 2200 Arbeitsstunden bezahlt werden?

a) Stundenlohn

Jahr	Arends	Gutenberg
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

b) Jahresverdienst

Jahr	Arends	Gutenberg
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		