Altersaufgaben

1. Der Onkel von Sophia ist heute 3-mal so alt, wie Sophia in 3 Jahren und 6-mal so alt, wie Sophia vor 7 Jahren war. Wie alt sind Sophia und ihr Onkel heute?

2. Anna ist heute doppelt so alt, wie ihr Bruder Paul vor einem Jahr. In 3 Jahren wird Paul so alt sein, wie Anna heute. Wie alt sind die Geschwister heute?

3. Der Vater von Lisa ist heute doppelt so alt, wie Lisa in 9 Jahren sein wird. In 2 Jahren wird er 4-mal so alt sein, wie Lisa heute.

4. Frau B. ist heute 3-mal so alt, wie ihre Tochter Celina.   
In 5 Jahren wird sie 5-mal so alt sein, wie Celina vor 5 Jahren. Wie alt sind sie heute?

5. Herr A. ist heute 4-mal so alt, wie sein Sohn Lukas. Vor 2 Jahren war er 6-mal so alt, wie Lukas vor 3 Jahren. Wie alt ist Lukas heute?

6. Frau E. ist heute halb so alt, wie ihre Freundin Fr. D in 40 Jahren sein wird.   
Fr. D ist heute 6-mal so alt, wie Fr. E. vor 32 Jahren. Wie alt ist Fr. E heute?

7. Der 38-jährige Herr G. hat 4 Kinder: Philipp, die Zwillinge Iris und Nina und Niklas.   
Die Zwillinge sind 3 Jahre jünger als Philipp und doppelt so alt, wie Niklas.   
Die 4 Kinder sind heute zusammen so alt, wie ihr Vater.   
Wie alt sind Philipp, die Zwillinge und Niklas heute jeweils?

8. Frau K. hat 3 Kinder: Karin ist 5 Jahre älter als Anne und war vor 2 Jahren 3-mal so alt, wie Indra heute. Wie alt sind Karin, Anne und Indra heute jeweils?

9. Die Freunde Felix, Fabian und Florian sind zusammen 48 Jahre alt.   
Felix ist heute doppelt so alt, wie Florian vor 7 Jahren. Florian hingegen ist heute 2/3 so alt, wie Felix vor 6 Jahren.   
Wie alt sind Felix, Fabian und Florian heute jeweils?