



evropský  
sociální  
fond v ČR



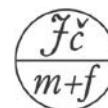
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenční schopnost



Jednota českých  
matematiků a fyziků

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# TAJEMSTVÍ BABIČKY

### Zadání

Eva našla zápisník své babičky, která v roce 2000 zemřela. Dočetla se v zápisníku mnoho zajímavostí ze života babičky a rozhodla se proto sestavit přehled důležitých mezníků jejího života.

Babička ve svých šesti letech nastoupila do základní školy a chodila do ní celou jednu devítinu svého života. Na střední škole strávila jednu čtyřadvacetinu života a vysokou školu studovala jednu osmnáctinu svého života. Poté se vdala a po narození dětí byla jednu dvanáctinu života na mateřské dovolené. Polovinu života působila jako učitelka a pak odešla do důchodu. Důchodu si užívala pouze 9 let.

Eva studuje sociologii, proto věděla, že se babička přesně dožila průměrného věku, zveřejněného pro ženy v roce 2000.

### Úlohy

1. V kolika letech babička zemřela?
2. Kolik let trvala jednotlivá období jejího života?



### Tvoje řešení

Označme věk babičky jako neznámou  $x$ .

Rovnice a řešení: