

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TOMÁŠ BAŤA

#### Popis aktivity

Řešení slovních úloh, porozumění textu úlohy, početní operace.

#### Předpokládané znalosti

Řešení slovních úloh, porozumění textu úlohy, početní operace.

#### Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

#### Zadání

1. Tomáš Baťa založil v roce 1894 spolu se svým bratrem Antonínem a sestrou Annou slavnou obuvnickou firmu Baťa. Antonín měl v té době 20 roků. Tomáš byl o 4 roky mladší než Anna a Anna byla o 2 roky starší než Antonín. Kolik roků měl v roce založení továrny Tomáš? Ve kterém století to bylo?



Tomáš Baťa zemřel v roce 1932. Kolik mu bylo let?

2. Baťa přišel na trh s novým typem plátěné obuvi - .....-, ve které nahrazuje část drahé kůže levné plátno. Plátěné boty se rázem stávají módním hitem a díky jejich nízké ceně si je mohl pořídit téměř každý.



Ť	V	B	O	A	Y	K
357	136	532	303	668	723	415
- 84	289	-347	65	- 468	86	120

Vypočítej příklady a výsledky seřaď od nejmenšího po největší. Přiřaď k nim písmena a doplň tajenku a text.

3. Baťovy továrny byly známé svou vysokou produktivitou práce. Pokus se vypočítat následující úlohu:

Jeden dělník vyrobil za jeden den 9 párů bot. Kolik párů bot vyrobilo 5 dělníků za 6 dnů?

#### Možný postup řešení, metodické poznámky

1. Řešení vyžaduje pozorné čtení podmínek úlohy. V roce 1894 měli sourozenci tento věk: Anna 22, Antonín 20, Tomáš 18 let. Bylo to v 19. století.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2.

Ř	V	B	O	A	Y	K
357	136	532	303	668	723	415
- 84	289	-347	65	-468	86	120
273	425	185	368	200	809	535

Boty se jmenovaly „baťovky“.

3. Jeden dělník za 1 den 9 párů, 1 dělník za 6 dnů 54 párů ( $6 \cdot 9 = 54$ ), 5 dělníků za 6 dnů 270 párů ( $5 \cdot 5 = 270$ ).

### Doplňkové aktivity

Žáci mohou formulovat další úlohy, např. kolik let uplynulo od narození (úmrť, založení továrny) let, který obrazec má největší (nejmenší) obvod a obsah, kolik párů bot by vyrobilo 10,20,... dělníků (propedeutika přímé úměrnosti).

**Přesahy a vazby** Úloha rozvíjí občanské kompetence. Člověk a jeho svět, regionální dějiny.

**Literatura**

**Obrazový materiál** <http://www.tomasbata.com/gallery.html?lang=cs>