

# **DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ**

## **Firma JEJEE - velká čísla LOGIKA A MATEMATIKA**

**učivo 1. stupně**

**Bc. Eliška Salavová, MSc  
Základní škola JUDr. Josefa Mareše a Mateřská škola,  
Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**



Chtěl/a bys mít někdy svoji vlastní firmu? Pokud ano, s čím bys chtěl/a podnikat? Myslíš, že je podnikání snadné nebo složité? Dnes se na chvíli podnikatelem/podnikatelkou staneš a vyzkoušíš si, jak se vypočítá zisk (samozřejmě jen zjednodušeně :-)) Tak hurá do toho.

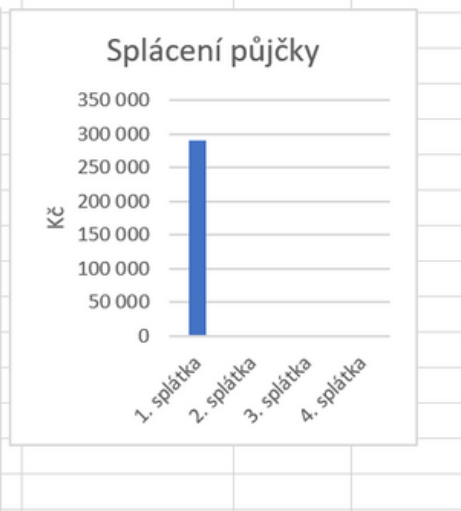
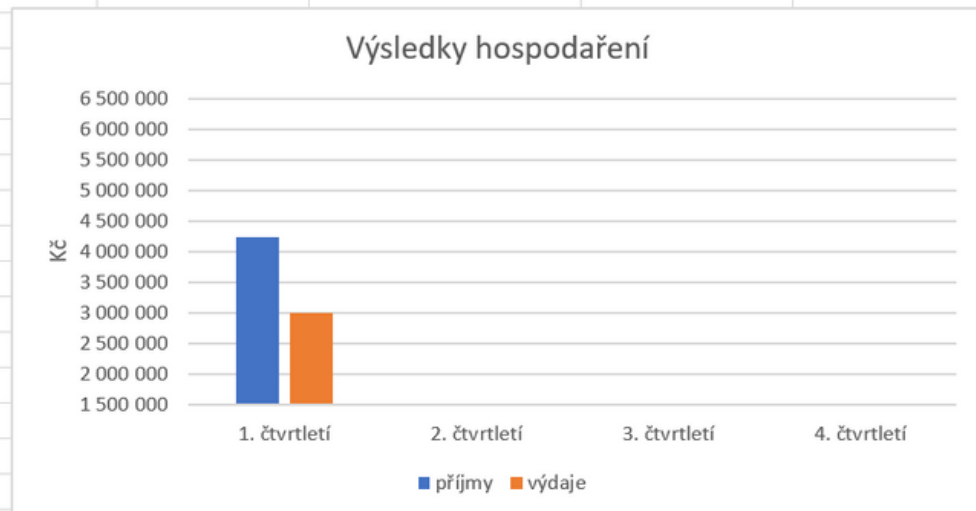
### Výsledky hospodaření firmy JEJEE (v Kč)

	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	za rok
příjmy	4 243 200	5 325 190	5 838 850	6 000 100	
výdaje	3 000 350	3 489 800	3 600 300	4 245 890	
zisk					

### Splácení půjčky - 1 150 000 Kč (částka je již včetně úroku)

1. splátka - do 31.3.	290 000 Kč
2. splátka - do 30.6.	
3. splátka - do 30.9.	
4. splátka - do 31.12.	

1. Do první tabulky doplň zisk za každé čtvrtletí a pak příjmy, výdaje a zisk za celý rok.
2. V jakém čtvrtletí měla firma největší zisk?
3. Co mohlo tvořit výdaje firmy?
4. V druhé tabulce je zapsána 1. splátka - 290 000 Kč, 2. splátka byla 1/4 celkové půjčky 1 150 000 Kč, 3. splátka byla o 18 000 Kč více než 2. splátka. Kolik musela firma zaplatit ve 4. čtvrtletí? Všechny hodnoty doplň do tabulky.
5. Kolik firmě zbyde po odečtení půjčky?
6. Bude zbylý roční zisk stačit na nákup nového stroje za 2 300 000 Kč a tří aut za 950 000 Kč (cena za 1 auto)?
7. Jak hodnotíš výsledky hospodaření firmy v jednotlivých čtvrtletích?
8. Výsledky hospodaření a splácení půjčky vyznač do diagramů níže.



## POKYNY K ÚLOZE A ŘEŠENÍ:

Výsledky hospodaření firmy JEJEE (v Kč)

	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	za rok
příjmy	4 243 200	5 325 190	5 838 850	6 000 100	21 407 340
výdaje	3 000 350	3 489 800	3 600 300	4 245 890	14 336 340
zisk	1 242 850	1 835 390	2 238 550	1 754 210	7 071 000

## Splácení půjčky

1. splátka - do 31.3.	290 000
2. splátka - do 30.6.	287 500
3. splátka - do 30.9.	305 500
4. splátka - do 31.12.	267 000
	1 150 000

Zisk po odečtení půjčky:  $7\,071\,000 - 1\,150\,000 = 5\,921\,000$  Kč

Nákup stroje a aut:  $2\,300\,000 + 3 \times 950\,000 = 5\,150\,000$  Kč

