

## Dohoda o provedení práce

Autor: PaedDr. Zdenka Königsmarková

Vhodné zařazení: 9. ročník, Matematika, tem. celek: Finanční matematika

Časová náročnost: 1 vyučovací hodina

Ověření: 25.5.2011 9.A

Metodické poznámky:

Vhodné zařazení v devátém ročníku po probrání tématu finanční matematika. Jde o nejčastější dohody, se kterými se žáci mohou setkat při nástupu na brigádu, a v devátém ročníku je to tedy téma aktuální. Žáky většinou zaujme, protože se jedná o peníze a o situaci se kterou se mohou v dohledné době setkat.

Po probrání pracovních listů si žáci mohou ve skupinách vytvářet další vlastní příklady a dávat je k řešení jiným skupinám a řešení kontrolovat.

Správné řešení:

1. čtyři měsíce po 42 hodinách je 168 hodin, nemůže být dohoda o provedení práce
2. 10 měsíců po 15 hodinách, celkem 150 hodin, toto lze.  
124 Kč x 15 je 1860 Kč měsíčně, daň 15% 279 Kč, dostane měsíčně 1581 Kč za rok tedy 15810 Kč.
3. 30 hodin každé tři měsíce, je celkem 120 hodin, dohoda lze.  
Každé tři měsíce 30 hodin x 120 Kč je celkem 3600 Kč, daň 540 Kč, čistá mzda za tři měsíce 3060 Kč, za rok 12240 Kč čistého.
4. 28 hodin x 6 dvoutměsíčních období znamená 168 hodin, nelze tedy dohodu o provedení práce.

Další úlohy i na procvičení procentového počtu:

1. Dohoda zní na 5800 Kč za 58 hodin za 1 měsíc. Kolik budou činit daně a kolik dostane pracovník čistou mzdu?

Daň:  $5800 \times 0,15 = 870$  Kč , čistá mzda  $5800 - 870 = 4930$  Kč.

2. Student si potřebuje na brigádě vydělat nejméně 10500 Kč během jednoho měsíce. Na jakou sumu by tedy měla znít dohoda (kolik by měla být dohodnutá částka před zdaněním)?

Čistý výdělek má být nejméně 10500, to je vlastně 85 %,  $10500 : 85 = 124$  (jedno procento), 100% je 12400 Kč. Tak by měla znít dohoda.

3. Víme, že daň z příjmu z dohody o provedení práce byla 750 Kč. Kolik byla dohodnutá odměna a kolik pracovník skutečně dostal?

Daň je 15 % to je 750 Kč,  $750 : 15 = 50$   
100% je 5000 Kč, tedy suma ve smlouvě  
 $5000 - 750 = 4250$  Kč je čistý výdělek

## Dohoda o provedení práce 1

Nejčastější dohoda se kterou se žáci setkají při prázdninových brigádách.

Je sjednána na nejvýše 150 odpracovaných hodin u jednoho zaměstnavatele a neodvádí se z ní sociální a zdravotní pojištění.

Na co si dát při uzavírání dohody pozor:

Zkontrolovat osobní údaje, druh práce, počet hodin, dohodnutý výdělek a kdy a jak bude odměna splatná.

Je třeba počítat s tím, že dohodnutá odměna za práci, která je v dohodě bude zdaněna 15%, tedy, že žák dostane fyzicky méně peněz než stojí v dohodě.

### Příklad:

Dohoda zní na 20 hodin v měsíci červenci a srpnu, odměna je 120 Kč za hodinu a je splatná ve výplatním termínu po dokončení celé práce.

Pracovník tedy odpracuje 2 x 20 hodin (celkem 40 hodin, to je méně než 150 hodin u jednoho zaměstnavatele), hrubý příjem bude  $40 \times 120 = 4800$  Kč, 15% daň je 720 Kč, dostane tedy  $4800 - 720 = 4080$  Kč v nejbližším výplatní termínu, tedy pravděpodobně v první polovině září.

Posuďte zda se v následujících úlohách může jednat o dohody o provedení práce, pokud ano spočítejte kolik korun dostane pracovník za svou práci celkem po zdanění:

- a) Má odpracovat 42 hodin každý měsíc od února do května, dohodnutá odměna je 78 Kč za 1 odpracovanou hodinu.
- b) Má odpracovat 15 hodin každý měsíc kromě července a srpna, za práci mu náleží odměna 124 Kč za 1 odpracovanou hodinu.
- c) Má odpracovat vždy během každých tří měsíců celkem 30 hodin, za což mu náleží 150 Kč za 1 odpracovanou hodinu.
- d) Má odpracovat vždy během každých dvou měsíců celkem 28 hodin, za z což mu náleží 180 Kč za 1 odpracovanou hodinu.

Další úlohy i na procvičení procentového počtu:

4. Dohoda zní na 5800 Kč za 58 hodin za 1 měsíc. Kolik budou činit daně a kolik dostane pracovník čistou mzdou?
5. Student si potřebuje na brigádě vydělat nejméně 10500 Kč během jednoho měsíce. Na jakou sumu by tedy měla znít dohoda (kolik by měla být dohodnutá částka před zdaněním)?
6. Víme, že daň z příjmu z dohody o provedení práce byla 750 Kč. Kolik byla dohodnutá odměna a kolik pracovník skutečně dostal?

## Dohoda o provedení práce 2

Příklad:

Dohodnutá částka	5000 Kč
Daň 15%	<u>750 Kč</u>
Čistý výdělek	4250 Kč

Nesmí být více než 150 hodin v jednom roce u jednoho zaměstnavatele.

Příklady:

1. Dohoda zní na 12300 Kč, kolik bude činit čistý výdělek?
2. Chtěl bys dostat čistý výdělek 5000 Kč, na kolik Kč by měla znít dohoda?
3. Na smlouvě máš dohodnutou částku 12000 Kč, kolik dostaneš po zdanění?
4. Odvedená daň je 900 Kč, kolik byla dohodnutá částka a kolik je čistý výdělek?