

Metodický list č. 7

Název aktivity	Kalendář
Vzdělávací oblast RVP	Matematika a její aplikace
Tematický celek	Závislosti, vztahy a práce s daty
Doporučený ročník ZŠ	3. ročník ZŠ
Časová dotace	30 minut
Edukační cíl	Žák by měl být schopný: <ul style="list-style-type: none">• Pracovat s kalendářem a daty• Orientovat se v tabulkách a grafech• Pracovat s informacemi
Vyučovací metoda	Práce s textem
Organizační forma	Individuální
Stručný popis aktivity	Žáci řeší slovní úlohy a orientují se v kalendáři.
Pomůcky	Kalendář na měsíc duben a květen, pracovní list
Motivace	Pomůžeme Adélce s vyhledáváním požadovaných datumů.
Diferenciace náročnosti	Těžší variantou by bylo počítání se dny i v nadcházejících měsících (červen, červenec). Jednodušší naopak práce pouze s měsícem dubnem.
Poznámky k realizaci	Správnost svých odpovědí si děti mohou ověřit v kalendáři na měsíc květen. Po vyřešení úloh si mohou děti vybarvit obrázek v kalendáři.

Popis aktivity: Žáci budou řešit slovní úlohy na základě přiloženého kalendáře.

Pracovní list



Duben 2021 (Česko)

Pon	Úte	Stř	Čtv	Pát	Sob	Ned
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Státní svátky a významné dny : 2. Velký pátek, 4. Velikonoční neděle, 5. Velikonoční pondělí

supermommy.com/calendars

Malá Adélka se ještě neumí orientovat v kalendáři a potřebovala by zjistit některé informace, pomůžeš jí je určit podle kalendáře na měsíc duben?

(Pokud ti bude dělat problém počítání dnů v květnu, můžeš využít jako nápovědu kalendář na měsíc květen na konci pracovního listu, nejprve to ale zkus z paměti a kalendář využij pouze jako kontrolu!)

1. Kterým dnem začíná a kterým končí měsíc duben?

2. Kterým dnem bude končit květen?

Řešení:

3. Kolik pracovních dní má duben? (Nezapomeň, že v dubnu máme státní svátky!)

4. Kolik pracovních dní bude mít květen? (1. a 8. května jsou státní svátky!)

Řešení:

5. Adélka má narozeniny 21. května, poradíš jí, který to bude den?

Řešení:

6. Adélka chce namalovat obrázek své kamarádce, která ji přijede navštívit 2. května. Kolik dní jí ještě k namalování obrázku zbývá, když dnes je 13. dubna? (Dny počítáme vždy od následujícího dne po určený den.)

Řešení:

7. Jaké bude datum třetí úterý v květnu?

Řešení:

Měsíc květen pro kontrolu



Květen 2021 (Česko)

Pon	Úte	Stř	Čtv	Pát	Sob	Ned
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Státní svátky a významné dny : 1: Svátek práce, 8: Den vítězství v Evropě, 9: Den matek, 13: Svátek Nanebevzetí, 24: Svatodušní pondělí, 30: Neděle Největší Trojice

Řešení:

1. Duben začíná čtvrtkem a končí pátek
2. Děti si musí nejprve uvědomit, že květen má 31 dní. Budeme počítat od prvního dne, tedy soboty každou další sobotu a potom dopočítáme do čísla 31: $1 + 7 = 8$; $8 + 7 = 15$; $15 + 7 = 22$; $22 + 7 = 29$. Do 31.5. nám zbývají 2 dny. Jestliže 29.5. je sobota, potom 31.5. bude **pondělí**.
3. Duben má **20 pracovních dní**.
4. Celkový počet dní v květnu bude 31. Od tohoto čísla odečteme všechny víkendy, které si nejprve pro názornost vypíšeme. Protože soboty jsme si vypsali v předchozí úloze (označíme si je zeleně), nemusíme je znovu počítat, pouze k nim připíšeme neděle (označíme je červeně): **1., 2., 8., 9., 15., 16., 22., 23., 29., 30.** – to je dohromady 10 dní. Nesmíme zapomenout na státní svátky, ty nám ale vycházejí oba na sobotu, proto je nemusíme řešit. Teď už jen odečteme víkendy od celkového počtu dní: $31 - 10 = 21$ **pracovních dní**.
5. Zjistili jsme, že 22.5. je sobota, z toho je jasné, že 21.5. bude **pátek**.
6. Zbývá jí **19 dní**.
7. Nejprve zjistíme, jaké datum bude první úterý v květnu. V kalendáři vidíme, že je to 4.5.
8. Druhý úterý bude: $4 + 7 = 11$. Třetí úterý potom $11 + 7 = 18$. **května**

Bonus:

Po vyřešení tohoto pracovního listu si děti mohou zahrát online hru s podobnými otázkami. Hra je psaná v angličtině, může tedy sloužit i k procvičení čísel a dnů v angličtině.

Hra je dostupná na: <https://mathsframe.co.uk/en/resources/resource/261>

Zdroj kalendáře: <http://www.supercoloring.com/cs/calendars/cesko/on/2021/duben>

<http://www.supercoloring.com/cs/calendars/cesko/on/2021/kveten>