**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

******

***Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY***

***Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688***

***EU PENÍZE ŠKOLÁM***

***Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Autor:***  | *Mgr. Eva Ehlerová* |
| ***Vzdělávací oblast:*** | *Matematika a její aplikace* |
| ***Vzdělávací obor:*** | *Matematika* |
| ***Vyučovací předmět:*** | *Matematika*  |
| ***Ročník:*** | *7.*  |
| ***Tematická oblast:*** | *Číslo a proměnná*  |
| ***Téma hodiny:***  | *Zlomky – sčítání, odčítání 2* |
| ***Označení DUM:***  | *VY\_32\_INOVACE\_01.06.EHL.MA.7* |
| ***Vytvořeno:***  | *12. 11. 2012* |

Pracovní list - Zlomky – sčítání, odčítání

1. Urči společného jmenovatele zlomků:
2. Napište zlomky s nejmenším společným jmenovatelem:
	1.
3. Sečtěte:
4. Sečti zlomky:
5. Tři sourozenci odjížděli na tábor a balili si kufry. Markův kufr vážil kg, Jirkův kg a Petřin měl kg. Kolik kilogramů vážily všechny kufry dohromady?
6. Sečtěte:
7. Potápěč byl čtyřikrát pod vodou hodiny, hodiny, hodiny a hodiny. Kolik hodin byl potápěč celkem pod vodou?
8. Odečtěte od sebe zlomky:
9. Urči, kolik chybí číslům do nejbližšího většího celého čísla.
10. Vypočítej:
11. Urči **o kolik** je číslo **menší** než číslo .
12. Které číslo zmenšené o dá
13. Vypočítej:
14. Vypočítej:
15. Od součtu čísel a odečtěte jejich rozdíl.
16. Na vagóně bylo naloženo q černého uhlí. Postupně vyložili Kolik metrických centů uhlí zbývá ještě vyložit?
17. Jsou dány zlomky: Od součtu všech zlomků větších než 1 odečtěte součet všech zlomků menších než 1.

Pracovní list - Zlomky – sčítání, odčítání

1. Urči společného jmenovatele zlomků:
	1. 12
	2. 28
	3. 12
	4. 20
	5. 45
	6. 24
2. Napište zlomky s nejmenším společným jmenovatelem:
	1.
	2.
	3.
3. Sečtěte:
	1.
	2.
	3.
	4.
4. Sečti zlomky:
	1.
	2.
	3.
	4.
5. Tři sourozenci odjížděli na tábor a balili si kufry. Markův kufr vážil kg, Jirkův kg a Petřin měl kg. Kolik kilogramů vážily všechny kufry dohromady?
6. Sečtěte:
	1.
	2.
	3.
	4.
7. Potápěč byl čtyřikrát pod vodou hodiny, hodiny, hodiny a hodiny. Kolik hodin byl potápěč celkem pod vodou?
8. Odečtěte od sebe zlomky:
	1.
	2.
	3.
	4.
9. Urči, kolik chybí číslům do nejbližšího většího celého čísla.
10. Vypočítej:
	1.
	2.
	3.
	4.
11. Urči **o kolik** je číslo **menší** než číslo .
12. Které číslo zmenšené o dá
13. Vypočítej:
	1.
	2.
	3.
	4.
14. Vypočítej:
	1.
	2.
15. Od součtu čísel a odečtěte jejich rozdíl.
16. Na vagóně bylo naloženo q černého uhlí. Postupně vyložili Kolik metrických centů uhlí zbývá ještě vyložit?
17. Jsou dány zlomky: Od součtu všech zlomků větších než 1 odečtěte součet všech zlomků menších než 1.

***Seznam použité literatury a pramenů:***

*KINDL, Karel. Sbírka úloh z aritmetiky pro 6. a 7. ročník. Praha: SPN, 1961. Publikace č. 15-11-46. s. 159-180*

***Použité zdroje:***

*Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.*