|  |  |
| --- | --- |
| NÁZEV ŠKOLY: | Masarykova základní škola a mateřská škola Melč, okres Opava, příspěvková organizace |
| ČÍSLO PROJEKTU: | CZ.1.07/1.4.00/21.2623 |
| AUTOR: | Mgr. Marie Seidlerová |
| NÁZEV: | VY\_32\_Inovace \_Matematika\_1 |
| ČÍSLO DUM: | 20 |
| TÉMA: | Celá čísla |
| ROČNÍK: | 7. |
| OBDOBÍ REALIZACE: | 6/2012 |



Anotace:

Pracovní list :

 Procvičení učiva – počítání s celými čísly :

Žákům jsou předloženy tabulky s celými čísly. Žák si může zvolit číslo tabulky a početní operaci. Žáci zapisují pouze výsledky. Počítání se může omezit časem.

(2 – 3 min.) Hodnotí se počet správných výsledků.

Pracovní list :

Početní operace s celými čísly

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Přík-lad | **Tab** | **č. 1** |  | **Tab** | **č. 2** |  | **Tab** | **č. 3** |  | **Tab** | **č. 4** |  | **Tab** | **č. 5** |  |
| číslo | **1.****číslo** | **2.****číslo** |  | **1.****číslo** | **2.****číslo** |  | **1.****číslo** | **2.****číslo** |  | **1.****číslo** | **2.****číslo** |  | **1.****číslo** | **2.****číslo** |  |
| ***1.*** | **3** | **-1** |  | **2** | **-3** |  | **5** | **-2** |  | **-4** | **2** |  | **2** | **0** |  |
| ***2.*** | **-2** | **2** |  | **-4** | **4** |  | **-3** | **3** |  | **5** | **-3** |  | **-10** | **4** |  |
| ***3.*** | **4** | **-5** |  | **-3** | **-4** |  | **-4** | **-3** |  | **10** | **-10** |  | **1** | **-3** |  |
| ***4.*** | **-1** | **-2** |  | **2** | **8** |  | **2** | **-6** |  | **2** | **0** |  | **-6** | **-5** |  |
| ***5.*** | **-3** | **0** |  | **-4** | **5** |  | **4** | **7** |  | **1** | **-4** |  | **8** | **-1** |  |
| ***6.*** | **-7** | **2** |  | **6** | **-1** |  | **5** | **-5** |  | **-5** | **3** |  | **2** | **-2** |  |
| ***7.*** | **3** | **-5** |  | **1** | **-7** |  | **10** | **0** |  | **10** | **1** |  | **4** | **-3** |  |
| ***8.*** | **-3** | **-4** |  | **-3** | **4** |  | **0** | **4** |  | **9** | **10** |  | **-5** | **1** |  |
| ***9.*** | **-2** | **6** |  | **-5** | **5** |  | **1** | **-3** |  | **-5** | **10** |  | **8** | **-2** |  |
| ***10.*** | **3** | **-8** |  | **--4** | **6** |  | **-7** | **-1** |  | **0** | **-6** |  | **-3** | **-5** |  |
| ***11.*** | **-4** | **-5** |  | **-2** | **-3** |  | **6** | **10** |  | **3** | **--3** |  | **2** | **8** |  |
| ***12.*** | **2** | **5** |  | **2** | **10** |  | **-10** | **4** |  | **4** | **-5** |  | **4** | **0** |  |
| ***13.*** | **1** | **-1** |  | **10** | **-3** |  | **8** | **-3** |  | **-4** | **-3** |  | **0** | **-5** |  |
| ***14.*** | **7** | **-2** |  | **10** | **0** |  | **2** | **0** |  | **2** | **-5** |  | **10** | **5** |  |
| ***15.*** | **-3** | **4** |  | **5** | **-10** |  | **10** | **7** |  | **7** | **-3** |  | **-4** | **10** |  |
| ***16.*** | **5** | **-5** |  | **2** | **-2** |  | **-3** | **-4** |  | **-4** | **-6** |  | **2** | **-1** |  |
| ***17.*** | **-9** | **4** |  | **0** | **6** |  | **5** | **-2** |  | **2** | **-8** |  | **-3** | **-4** |  |
| ***18.*** | **3** | **1** |  | **5** | **-4** |  | **-6** | **4** |  | **-9** | **4** |  | **8** | **1** |  |
| ***19.*** | **-5** | **2** |  | **-4** | **9** |  | **2** | **-5** |  | **5** | **0** |  | **-6** | **-2** |  |
| ***20.*** | **7** | **-3** |  | **10** | **-2** |  | **-8** | **3** |  | **1** | **-7** |  | **4** | **-5** |  |
| ***21.*** | **2** | **8** |  | **-10** | **6** |  | **-6** | **-5** |  | **8** | **2** |  | **-3** | **6** |  |
| ***22.*** | **-5** | **4** |  | **8** | **-4** |  | **4** | **-2** |  | **6** | **-3** |  | **4** | **2** |  |
| ***23.*** | **-3** | **-2** |  | **-7** | **-7** |  | **-3** | **5** |  | **10** | **0** |  | **-6** | **-5** |  |
| ***24.*** | **3** | **-6** |  | **4** | **2** |  | **-1** | **-1** |  | **1** | **8** |  | **2** | **10** |  |
| ***25.*** | **-8** | **4** |  | **-6** | **3** |  | **2** | **-6** |  | **-6** | **-3** |  | **-3** | **0** |  |
| ***26.*** | **-2** | **-4** |  | **-2** | **-3** |  | **-5** | **3** |  | **-5** | **-6** |  | **-4** | **-7** |  |
| ***27.*** | **-10** | **10** |  | **4** | **-1** |  | **4** | **-8** |  | **4** | **-9** |  | **5** | **-2** |  |
| ***28.*** | **10** | **-3** |  | **-3** | **-8** |  | **9** | **6** |  | **-3** | **3** |  | **-4** | **8** |  |
| ***29.*** | **-10** | **4** |  | **5** | **-7** |  | **4** | **7** |  | **0** | **6** |  | **-3** | **-7** |  |
| ***30.*** | **-10** | **-6** |  | **-6** | **-6** |  | **-2** | **1** |  | **-4** | **8** |  | **10** | **1** |  |
| ***31.*** | **0** | **-6** |  | **4** | **-4** |  | **0** | **9** |  | **5** | **-1** |  | **-10** | **6** |  |
| ***32.*** | **5** | **-5** |  | **-7** | **7** |  | **7** | **-3** |  | **-3** | **2** |  | **4** | **6** |  |
| ***33.*** | **1** | **9** |  | **4** | **5** |  | **-2** | **-2** |  | **-4** | **-4** |  | **2** | **-9** |  |

**Pracovní list :**

**Početní operace s celými čísly- Výsledky**

**+ sčítání - odčítání x násobení**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Přík-lad | **Tab** | **č. 1** |  | **Tab** | **č. 2** |  | **Tab** | **č. 3** |  | **Tab** | **č. 4** |  | **Tab** | **č. 5** |  |
| číslo | **+** | **-** | **x** | **+** | **-** | **x** | **+** | **-** | **x** | **+** | **-** | **x** | **+** | **-** | **x** |
| ***1.*** | **2** | **4** | **-3** | **-1** | **5** | **-6** | **3** | **7** | **-10** | **-2** | **-6** | **-8** | **2** | **2** | **0** |
| ***2.*** | **0** | **-4** | **-4** | **0** | **-8** | **-16** | **0** | **-6** | **-9** | **2** | **8** | **-15** | **-6** | **-14** | **-40** |
| ***3.*** | **-1** | **9** | **-20** | **-7** | **1** | **12** | **-7** | **-1** | **12** | **0** | **20** | **-100** | **-2** | **4** | **-3** |
| ***4.*** | **-3** | **1** | **2** | **10** | **-6** | **16** | **-4** | **8** | **-12** | **2** | **2** | **20** | **-11** | **-1** | **30** |
| ***5.*** | **-3** | **-3** | **0** | **1** | **-9** | **-20** | **11** | **-3** | **28** | **-3** | **5** | **-4** | **7** | **9** | **-8** |
| ***6.*** | **-5** | **-9** | **-14** | **5** | **7** | **-6** | **0** | **10** | **-25** | **-2** | **-8** | **-15** | **0** | **4** | **-4** |
| ***7.*** | **-2** | **8** | **-15** | **-6** | **8** | **-7** | **10** | **10** | **0** | **11** | **9** | **10** | **1** | **7** | **-12** |
| ***8.*** | **-7** | **1** | **12** | **1** | **-7** | **-12** | **4** | **-4** | **0** | **19** | **-1** | **90** | **-4** | **-6** | **-5** |
| ***9.*** | **4** | **-8** | **-12** | **0** | **-10** | **-25** | **-2** | **4** | **-3** | **5** | **-15** | **-50** | **6** | **10** | **-16** |
| ***10.*** | **-5** | **11** | **-24** | **2** | **-10** | **-24** | **-8** | **-6** | **7** | **-6** | **6** | **0** | **-8** | **2** | **15** |
| ***11.*** | **-9** | **1** | **20** | **-5** | **1** | **6** | **16** | **-4** | **60** | **0** | **6** | **-9** | **10** | **-6** | **16** |
| ***12.*** | **7** | **-3** | **10** | **12** | **-8** | **20** | **-6** | **-14** | **-40** | **-1** | **9** | **-20** | **4** | **4** | **0** |
| ***13.*** | **0** | **2** | **-1** | **7** | **13** | **-30** | **5** | **11** | **-24** | **-7** | **-1** | **12** | **-5** | **5** | **0** |
| ***14.*** | **5** | **9** | **-14** | **10** | **10** | **0** | **2** | **2** | **0** | **-3** | **7** | **-10** | **15** | **5** | **50** |
| ***15.*** | **1** | **-7** | **-12** | **-5** | **15** | **-50** | **17** | **3** | **70** | **4** | **10** | **-21** | **6** | **-14** | **-40** |
| ***16.*** | **0** | **10** | **-25** | **0** | **4** | **-4** | **-7** | **1** | **12** | **-10** | **2** | **24** | **1** | **3** | **-2** |
| ***17.*** | **-5** | **-13** | **-36** | **6** | **-6** | **0** | **3** | **7** | **-10** | **-6** | **10** | **-16** | **-7** | **1** | **12** |
| ***18.*** | **4** | **2** | **3** | **1** | **9** | **-20** | **-2** | **-10** | **-24** | **-5** | **-13** | **-36** | **9** | **7** | **8** |
| ***19.*** | **-3** | **-7** | **-10** | **5** | **-13** | **-36** | **-3** | **7** | **-10** | **5** | **5** | **0** | **-11** | **-19** | **-20** |
| ***20.*** | **4** | **10** | **-21** | **8** | **12** | **-20** | **-5** | **-11** | **-24** | **-6** | **8** | **-7** | **-1** | **9** | **20** |
| ***21.*** | **10** | **-6** | **16** | **-4** | **-16** | **-60** | **-14** | **-4** | **45** | **10** | **6** | **16** | **3** | **-9** | **-18** |
| ***22.*** | **-1** | **-9** | **-20** | **4** | **12** | **-32** | **5** | **9** | **-14** | **3** | **9** | **-18** | **6** | **2** | **8** |
| ***23.*** | **-5** | **-1** | **6** | **-14** | **0** | **49** | **2** | **-8** | **-15** | **10** | **10** | **0** | **-11** | **-1** | **30** |
| ***24.*** | **-3** | **9** | **-18** | **6** | **2** | **8** | **-2** | **0** | **1** | **9** | **-7** | **8** | **12** | **-8** | **20** |
| ***25.*** | **-4** | **-12** | **-32** | **-3** | **-9** | **-18** | **-4** | **8** | **-12** | **-9** | **-3** | **16** | **-3** | **-3** | **0** |
| ***26.*** | **-6** | **2** | **8** | **-5** | **1** | **6** | **-2** | **-8** | **-15** | **-11** | **1** | **30** | **-11** | **3** | **28** |
| ***27.*** | **0** | **-20** | **-100** | **3** | **5** | **-4** | **-4** | **12** | **-32** | **-5** | **13** | **-36** | **3** | **7** | **-10** |
| ***28.*** | **7** | **13** | **-30** | **-11** | **5** | **24** | **15** | **3** | **54** | **0** | **-6** | **-9** | **4** | **-12** | **-32** |
| ***29.*** | **-6** | **-14** | **-40** | **-2** | **12** | **-35** | **11** | **-3** | **28** | **6** | **-6** | **0** | **-10** | **4** | **21** |
| ***30.*** | **-16** | **-4** | **60** | **-12** | **0** | **36** | **-1** | **-3** | **-2** | **4** | **-12** | **-32** | **11** | **9** | **10** |
| ***31.*** | **-6** | **6** | **0** | **0** | **8** | **-16** | **9** | **-9** | **0** | **4** | **6** | **-5** | **-4** | **-16** | **-60** |
| ***32.*** | **0** | **10** | **-25** | **0** | **-14** | **-49** | **4** | **10** | **-21** | **-1** | **-5** | **-6** | **10** | **-2** | **24** |
| ***33.*** | **10** | **-8** | **9** | **9** | **-1** | **20** | **-4** | **0** | **4** | **-8** | **0** | **16** | **-7** | **11** | **-18** |

HODNOCENÍ : 1 33 – 20 bodů

 2 29 – 25 bodů

 3 24 – 15 bodů

 4 14 – 8 bodů

 5 7 - 0 bodů