

1.1.8 Sčítání přirozených čísel

- Př. 1:** Jindra a Petr dávají na hromádku peníze z prasátek. Petr vysypal 37 Kč, Jindra 44 Kč. Kolik peněz mají na hromádce.
- Př. 2:** Míša, Danuška a Štěpánka také dávají dohromady peníze na dárek. Míša má 125 Kč, Danuška 112 Kč a Štěpánka 88 Kč. Kolik mohou za dárek utratit?
- Př. 3:** Eva s Filípem dávají dohromady peníze na dárek. Eva dala 63 Kč a Filípek nic, protože mu ještě nejsou ani tři roky. Kolik peněz mají dohromady?
- Př. 4:** Sečti z paměti (využij komutativnost a asociativnost sčítání).
- a) $7 + 11 + 29$ b) $28 + 15 + 32$
c) $27 + 54 + 73$ d) $207 + 43 + 25$
e) $193 + 121 + 7$
- Př. 5:** Sečti bez kalkulačky.
- a) $68 + 75$ b) $399 + 453$ c) $12559 + 6787$
d) $8723 + 918 + 1642$
- Př. 6:** Zkontroluj součty. Pokud najdeš chybu, запиš příklad do sešitu, chybu okomentuj a oprav ji.
- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 462 | 529 | 6785 | 8521 |
| a) <u>321</u> | b) <u>673</u> | c) <u>3237</u> | d) <u>263</u> |
| 783 | 1192 | 10022 | 11151 |
- Př. 7:** Vlastu čeká náročné odpoledne. Po příchodu ze školy bude 35 minut cvičit na housle, pak bude 40 minut psát domácí úkoly, zajde nakoupit, bude 20 minut uklízet v kuchyni, na hodinu půjde ven se psem a třičtvrtě hodiny bude psát referát. Jak dlouho ji bude všechno trvat, když cesta do obchodu zabere 7 minut a nákup přibližně 10 minut? V kolik hodin musí začít, aby byla v půl sedmé hotová?
- Př. 8:** Kolik otázek budeš potřebovat, abys ve hře „Kdo jsem?“ odhalil číslo menší než 100?
- Př. 9:** Jako magický čtverec je označován čtverec sestavený z navzájem různých čísel, ve kterém je součet čísel v každém řádku, v každém sloupci i na obou úhlopříčkách stejný. Zkontroluj, zda jsou nakreslené čtverce magické. Pokud nejsou, pokus se je

opravit.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

a)

9	2	16	7
8	5	11	10
13	12	6	3
4	15	1	17

b)

Př. 10: Dopln čtverce tak, aby byly magické.

6		
	10	
13		14

a)

12	1		8
		10	3
	11		
5		4	9

b)

Př. 11: Najdi způsob, jak z nejjednoduššího magického čtverce, získat další magické čtverce se stejným součtem bez toho, abys musel zkoušet a sčítat čísla.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Př. 12: Pokus se vytvořit magický čtverec 3 x 3 se součtem 18.