***Sčítání celých čísel***

Převzato a upraveno ze <http://www.1zslovosice.cz/?secid=6&mid=48&sid=3&pid=16> a <http://www.matfyzbrest.wz.cz/>

***Příklad 1***: Sečti daná celá čísla:

a. (-7) + (-3) = b. (-17) + (-2) = c. (-321) + (-56) =

d. (+7) + (-3) = e. (-7) + (+3) = f. (+7) + (+3) =

g. (+87) + (-43) = h. (-47) + (+83) = i. (-27) + 33 =

j. (-29) + (-18) = k. (+52) + (+26) = l. (-28) + (-41) =

m. (-18) + (-63) = n. (+67) + (-53) = o. (-72) + (+23) =

p. (+87) + (+23) = q. (+67) + (-31) = r. (+117) + (-141) =

s. (-54) + (+57) = t. (+58) + (+78) = u. (+37) + (+88) =

v. (-75) + (+53) = w. (-47) + (-83) = x. (+75) + (+83) =

y. (-217) + (+363) = z. (+77) + (-53) =

***Příklad 2***: Sečti:

a. 23 + (-8) = b. -31 + (-85) = c. -25 + (+84) =

d. 12 + (-6) = e. -5 + (+9) = f. 45 + (-29) =

***Příklad 3***: Ze zadaných čísel -15; +8; -31; +52; -12; +11; -21; +5; -98; +4; -5; 0; -41; +53 vyber dvojici čísel tak, aby jejich součet byl:

a) nejmenší

b) největší

***Příklad 4***: Vypočítej:

a. (-7) + (+3) + (-2) +4 = b. 7 + (-13) + (-12) +14 =

c. -8 + (-23) + (+32) + (-4) = d. (-2) + (-5) + 10 + (-2) + (-9) =

e. (-21) + (-17) + 19 + (-17) + 14 = f. 36 + (-24) + 13 + (-25) + (-16) =

g. (-27) + (-15) + 18 + 9 + (-12) +30 = h. 44 + (-18) + 18 + (-23) + (-19) +10 =

***Příklad 5***: Při měření teploty na meteorologické stanici byla naměřena počáteční teplota -2°C, dále pak byly zaznamenány následující změny teploty +7°C; - 8°C; - 2°C; +3°C; - 5°C; +9°C; +2°C; - 6°C. Urči výslednou teplotu na konci měření.

***Příklad 6:*** Vypočítejte:

a) (2) + (–1) = b) (+ 4) + (–25) = c) (–127) + (+59) =

d) (+198) + (–45) = e) (– 257) + 412 = f) 287 + (+ 547) =

g) –123 + 195 = h) +12 – 55 =

***Příklad 7:*** Vypočtěte:

a) (– 4) + (– 8) + (+15) + (–4) + (+8) + (–1) =

b) (–74) + (+45) + (–89) + (+ 986) + (–484) + (–11) + (+ 567) + 45 =

c) 456 + (–45) + ( + 598 ) + (–4 789) + 54 489 + (+ 412) + (–1 000) =

d) –45 + (– 789) + ( 85) + 963 + (–1 266) + (+12) + (–598) + (+5 236) =

e) 12 + (+45 ) + (–9) + (+45) + (–456) + (+47) + (–423) + (– 476) =

***Odčítání celých čísel***

***Příklad 1:*** Odečti daná celá čísla:

a. (-7) - (-3) = b. (-17) - (-2) = c. (-31) - (-56) =

d. (+7) - (-3) = e. (-7) - (+3) = f. (+7) - (+3) =

g. (+87) - (+43) = h. (-47) - (+83) = i. (-27) - 33 =

j. (-29) - (-18) = k. (-52) - (+26) = l. (-28) - (-41) =

m. (-18) - (-63) = n. (+67) - (-53) = o. (-72) - (-23) =

p. (-87) - (+23) = q. (+67) - (-31) = r. (+117) - (-141) =

s. (-54) - (+57) = t. (+58) - (+78) = u. (+37) - (-88) =

v. (-75) - (+53) = w. (-47) - (-83) = x. (+75) - (+83) =

y. (-217) - (+363) = z. (+77) - (-53) =

***Příklad 2:*** Odečti:

a. 23 - (-8) = b. -31 - (-85) = c. -25 - (+84) =

d. 12 - (-6) = e. -5 - (+9) = f. 45 - (-29) =

g. 8 – 16 = h. -15 – 9 =

***Příklad 3:*** Vypočítej:

a. (-7) - (+3) + (-2) - 4 = b. 7 + (-13) - (-12) +14 =

c. - 8 - (-23) + (+32) -(- 4) = d. (-2) + (-5) - 10 + (-2) - (-9) =

e. (-21) - (-17) + 19 - (-17) + 14 = f. -36 - (-24) + 13 + (-25) - (-16) =

g. (-27) - (-15) + 18 - 9 + (-12) -30 = h. 44 - (-18) - 18 + (-23) - (-19) -10 =

i. – 13 + 18 – 10 + 19 – 15 – 17 + 18 = j. + 3 – 9 + 8 + 7 – 4 – 8 + 6 =

k. – 10 + 9 – 12 + 13 – 7 =

***Příklad 4:*** V arabské poušti byla naměřena teplota +57°C, na polární stanici v Antarktidě byla v té době naměřena teplota -87°C. O kolik °C je v poušti víc než na stanici v Antarktidě?

***Příklad 5:*** Vypočtěte:

a) (+4) – (+5) = b) (–2) – (–1) = c) (–6) – (+3) =

d) (+4) – (–5) = e) (–4) – (– 1) = f) (7) – (–4) =

g) (–8) – (–21)= h) (–5) – (+5) = i) (–74) – (– 215) =

j) (–456) – (+ 56) = k) (+6) – (–4) – (+2) = l) (–5) – (+1) – (–3) =

m) (+2) – (–1) – (–3) = n) –32 + (–28) – (+36) + 45 – (–12) + (–27) =

***Příklad 6:*** Vypočítejte:

a) (2) – (– 1) = b) (+ 412) – (–25) = c) (–127) – (+ 59) =

d) (+198) – (–45) = e) (– 257) – 412 = f) 287 – (+ 547) =

g) – 123 – 135 = h) – 1243 – 535 = i) – 400 – (– 287) =

j) – 585 – (+ 478) =

***Příklad 7:*** Vypočtěte :

a) (– 4) – (– 8) – (+15) – (–4) – (+8) – (–1) =

b) (–74) – (+45) – (– 89) – (+ 986) – (–484) – (–11) – (+567) – 45 =

c) 456 – (– 45) – (+598 ) – (–4 789 ) – 54 489 – (+ 412) – (–1 000) =

d) –45 – (–789) – (85) – 963 – (–1 266) – (+12) – (–598) – (+5 236) =

e) 12 – (+45) – (–9) – (+45) – (–456) – (+47) – (–423) – (–476) =

***Příklady na sčítání i odčítání celých čísel***

***Příklad 1:*** Vypočtěte :

a) 16 – 4 + (–3) – (+9) = b) 37 – 24 – (+31) – 32 =

c) –5 – 6 + (+142) – (–192) = d) –14 – (+9 ) – 0 – (+46) =

e) 28 – (–5) – (–92) – (+192) = f) –16 – (–23) +(–56) – 44 =

g) 17– (–12) + ( +57) – 57 = h) 0 – 51 + (–80) – (–74)=

i) 5 – (–28) +257 – (–807) = j) 20 – (+35) + 5 – (+8) =

k) 7 – (–8) + (–15)+ 10 + 9 – (–32) – (−23) =

l) –8 – (+6) – (–7) + 9 + 609 – (+18) – (–8) – (+3)=

m) 2 – (+144) – (–12) – (–3) + 5 – (+36) – (+19) =

n) 38 – (–15) +38 – (+15) –10 – 100 + (+10) – 100 =

***Příklad 2:*** Vypočítejte :

a) 3 + (7 + 4 – 8) + (–9) + (+4) + (–15)=

b) –5 + 11+ (–8) –(+9 – 15 + 7) + (–6 )+(+7) + (–20) =

c) 6 + (–9) + 4 + (5 – 9 – 4 – 7 + 3) + (–3) + (–9)+16 + (–5) =