***Matematika VII – Celá čísla - Kombinované příklady***

**Příklad 1:** Vypočítejte:

a) 2 + [ ( -4) + 5 ] . [ ( -2 ) . ( - 5) ] =

b) 22 - [ ( -8) + (- 5) ] . [ ( -1 ) . ( +7) ] =

c) ( -2) . [ ( -1) . ( -7) + ( -5) . ( +4) ] – ( 5 – 12 ) =

d) ( +4) . [ ( +5) . ( -7) - ( -4) . ( +4) . ( -2) + ( -9) ] – ( 5 – 1 ) . ( -7) =

e) 1+ [ -4 . ( -4 – 9 ) – 2 . ( -8 + 4 ) ] =

f) [ - ( +7 – 2 ) . ( -1 + 6 ) ] – ( 5) =

g) 1+ 2 [ -3 . ( -5 + 4 ) – 3 . ( -4 + 8 ) ] + [ - ( +5 – 7 ) . ( -1 + 6 ) ] – ( 5) =

h) 2 - [ ( -5) + (-4 ) . ( + 2) – 5 ] + { - [ - ( 6 – 4 ) + ( 9 – 11 ) ] + 5 } + ( -2 ) =

i) -12 + [ - ( +5) . 4 . ( + 4) + 1 ] + { - [ -2 . ( – 4 ) + ( 9 – 11 ) ] } + ( + 5 ) =

j) -4 . [ - ( 5 + 1 ) . ( -1 - 7 ) ] + ( 5) . { - [ - ( 6 – 4 ) - ( 4 + 7 ) ] - 4 } . ( -2 ) =

k) (-3) + (+4) . ( -3) =

l) -7.( -2 – 7 ) + ( 5 – 9) =

m) ( 4 – 9 ) . ( 6 – 2) . ( -4) =

n) (-4) . ( 5 – 1) . ( +2 + 3) . ( -1 + 4 ) =

o) 4 - [ -2 .(-1 +4) – (-3) ] =

p) +7 + [ ( 4 – 5) – ( -1) + 4 ] =

r) ( 1- 5) - [ (-3 ) + ( +4) ] =

s) ( 5 + 2) - { 2 + [ ( 4 – 2) -3 ( 2 – 5) ] } =

t) ( -10 + 4) : ( -2 ) + ( - 3) =

u) ( 4 + 3) - { 4 - [ ( 2 – 2) - 2 ( 8 – 5) ] } =

v) (-1 ) : ( -1) + ( -2) . (-2) =

w) 3 - { - 2.( -3) + [ 1 – 5. ( 2 – 4 ) ] } =

**Příklad 2:** Vypočítejte:

a) 3 . ( -2) : [ ( -3) : ( -1) ] =

b) [(-5) . (-6) : 15] : (-2) =

c) (-4) . (-5) . (-2) : (-10) =

d) (-4) . [(-5) . (-2) : (-10)] =

e) (-3). 9 – 7 . 8 + 11 . 7 =

f) 6 . ( -4)- 15 – 14 + 3 . 12 =

g) (-1) .(-7) - (-9) . 0 .(-12)=

h) (-5). 6 – 8 – 113 . (-1) =

i) (-5) . (6-8) . (11-8) . (-1)=

j) (-4) . (-1) . (-5) . 1 . (-10)=

k) (-5) . 6 + (8-11) . 3 =

l) 3 . 6 + 2 . (9-3.5) =

m) (-2) . 5 – 6 : (-3) – (-8) =

n) (-3) . [-6+2.(9-3.5)] =

o) 6 - [-(-3)-(-4)]. (-3) =

p) (-4-2) : 3 + 4 : (-2) . 3 =

r) (- 4 – 1) . (+5 – 3) . (-2 + 3 ) . (- 4 – 6) =

s) ( - 4 ) . [ ( 4- 5 ) . ( -1 + 3 ) + 2 ] – 2 =

t) (+ 25) : (- 5) + (- 20 ) : ( + 4 ) – ( + 9 ) =

u) ( - 40 ) : ( +6 – 16 ) - ( - 49 ) : ( -7 ) =

v) 20:(- 5)+{- [(-15: 3)+1] . ( + 4 – 5 ) } =

w) (- 5 – 1) . (+4 – 3 ).( -2 + 4).(- 4 – 6 ) =

z) ( - 5 ) . [ ( 4- 6 ) . ( -1 + 3 ) + 4 ] – 2 =