|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **35. Násobení celých čísel**  Postup:  1) Vynásobíme absolutní hodnoty čísel  (čísla vynásobíme je bez ohledu na znaménko)  2) Určíme znaménko výsledku podle následujících pravidel  (+ ) . (+ ) = + (- ) . (- ) = + (+ ) . (- ) = - (- ) . (+ ) = -  Sudý počet záporných čísel v součinu ⇒ výsledek kladný  Lichý počet záporných čísel v součinu ⇒ výsledek záporný  Př. 3.2 = 6 -5.(-3) = 15 4.(-6) = -24 -7.2 = -14  1) Vynásobte:  a) 7.(-6) =  b) -2.(-5) =  c) 9.3 =  d) (-4).(-1) =  e) 3.(-2) =  f) -5.(-4) =  g) -7.8 =  h) 7.(-4) =  i) -5.(-9) =  j) -3.7 =  k) 9.(-4) =  l) -6.(-8) =  m) -7.5 =  n) 11.5 =  o) 3.(-1) =  p) -7.(-2) =  q) -4.8 =  r) (-1).(-1) =  s) 0.(-5) =  t) 15.2 =  u) -3.(-2) =    2) Vynásobte:    o) 7.(-11) =  p) -6.(-7) =  q) -9.9 =  r) 8.12 =  s) 5.(-5) =  t) -6.(-3) =  u) -4.(-20) =  h) 11.(-3) =  i) -7.(-9) =  j) -5.12 =  k) 13.3 =  l) -5.(-8) =  m) 7.(-5) =  n) 8.(-1) =  a) 9.(-4) =  b) 7.(-6) =  c) -8.3 =  d) (-5).(-2) =  e) 10.(-2) =  f) -7.(-4) =  g) 7.9 = | | 3) Opravte chyby:  m) (-1).(-1) = 2  n) -6.(-9) = 54  o) -4.12 = -48  p) -6.12 = 82  q) 13.(-5) = -65  r) 14.(-2) = 28  g) 7.(-6) = -42  h) -8.(-9) = 72  i) -4.11 = 44  j) 5.(-12) = -60  k) -9.0 = -9  l) -7.(-8) = -56  a) 4.(-6) = -24  b) -2.(-7) = -14  c) 9.(-3) = -24  d) (-2).(-1) = 1  e) 3.7 = 21  f) -9.(-7) = 63  4) Doplňte chybějící celé číslo:  m) .8 = -8  n) -8.(-8) =  o) 9. = -45  p) .(-1) = -4  q) (-5). = 0  r) .5 = -35  g) 9.(-7) =  h) .(-10) = -40  i) 3. = 36  j) .(-6) = 42  k) -9. = -36  l) -7. = 49  a) .(-6) = -36  b) -2. = 14  c) .(-3) = 24  d) (-4). = 4  e) -3. = -27  f) .6 = -30  5) Vynásobte:  h) 7.(-4).10 =  i) -1.(-1).(-1) =  j) -3.(-8).0 =  k) 5.(-6).(-3) =  l) 2.(-3).100 =  m) 4.(-2).(-6) =  n) -3.5.(-2).(-1) =  a) -2.(-3).5 =  b) -7.(-1).(-5) =  c) 2.(-4).10 =  d) 5.(-7).(-2) =  e) 3.2.11 =  f) -5.(-3).(-4) =  g) 6.(-1).8 = | |
| 6) Vypočítejte:  a) -2.(-3 + 1) =  b) (-3 - 5).(-5) =  c) 6.(5 - 7) =  d) (8 - 3).(-3) =  e) -8.(-6 - 3) =  f) (-7 + 3).6 =  g) 7.(-1 -2) =  7) Vypočítejte:  a) (-2 + 5).(-3 - 1) =  b) (-3 - 6).(3 - 5) =  c) (6 - 4).(1 - 7) =  d) (9 - 3).(-4 + 8) =  e) -6.(-4 - 3 - 2) =  f) (-7 - 1).(2 - 6) =  g) (-5 + 4).(-1 + 4) = | f) -5 - 4.1 =  g) 7 -2.6 =  8) Vypočítejte:  a) 3 - 4.(-2) =  b) -5 + 4 . 3 =  c) 2.(-5) - 7 =  d) -4 + 5.(-3) =  e) -6.(-4) + 2 =  9) Vypočítejte:  a) -5.3 - 2.(-4) =  b) 2.(-5) + 4. 3 =  c) -4 + 2.(-5) + 7 =  d) -4.(-3) + 5.(-1) =  e) -2.(-8) + 3.(-4) =  f) 9 - 4.1 - 2.5 =  g) 7.(-3) -2.(-6) = | | 10) Vypočítejte:  a) -3.(-3 + 1) +(-2) =  b) -3 + 2.(-4) -(-5) =  c) 3.(-2) - 4(2 - 5) =  d) -2 + 3.(-1) +(-4) =  e) 4.(-3 - 3) - 8.(1 - 4) =  f) -7.(-1) + 2.(-3 + 5) - 1 =  g) 3.(-1) -(+6) - 2.(-4) =  11) Vypočítejte:  a) 8 + 3.(-4 + 2) -(-5) =  b) -5 + 2.(-3) -3.(-1 -2) =  c) -3.(-2) - 4.(5 - 6) +(-2) =  d) 4 - 2 +(-5) - 3.(-1) =  e) -2.(3 - 7) -(-2) - 8.(-4 + 4) =  f) 10 + 4.(-1) - 2.(-3 - 4) =  g) 5.(-2) -(-6) - 3.(-3) = | |