

CELÉ ČÍSLA

1)

- a) $9 + [8 - (-13)]$ b) $[-3 + (-10)] + (-6 + 10)$
c) $-5 + (-2)$ d) $13 + (-4) + 13$
e) $1 - 7 + 12 - 7$ f) $14 - (-2 + 9)$
g) $(10 + 2) - (-4 + 5)$ h) $14 - (-9)$
i) $6 + (-4) - 8$ j) $-1 + 8 + (-15) - 14$
k) $9 - (-4 - 9)$ l) $[-2 - (-6)] - [-13 + (-4)]$
m) $10 - (-9)$ n) $-5 + 7 - (-7)$
o) $10 - 4 - 10 + (-12)$ p) $-3 + (-8 + 7)$
q) $[10 - (-13)] + (3 - 2)$ r) $15 + 2$
s) $5 - 11 + 4$ t) $-11 + (-14) + 4 - 7$
u) $7 + (-5 - 12)$ v) $(-12 + 9) - [-2 + (-4)]$
w) $8 + 14$ x) $-10 + (-11) - 8$
y) $-1 - (-14) + 4 - 9$ z) $-10 - (8 - 1)$



2)

- a) $[-10 + (-11)] - (-8 - 9)$ b) $-7 - (-5)$
c) $-8 + (-6) - (-1)$ d) $13 - (-1) + 5 - 9$
e) $4 + [-4 + (-4)]$ f) $(3 + 1) - (-7 + 14)$
g) $-3 + (-6)$ h) $5 + 6 + 3$
i) $-14 - 10 + (-12) + 1$ j) $10 - (4 + 6)$
k) $[14 + (-7)] - [-9 + (-12)]$ l) $-10 - (-2)$
m) $2 + 7 + 2$ n) $13 - 6 + 9 + 3$
o) $11 - [6 - (-8)]$ p) $(6 - 10) + (-1 - 9)$
q) $11 - (-2)$ r) $-2 + 11 + (-12)$
s) $-6 + (-8) - 11 - 1$ t) $-12 + (10 - 9)$
u) $[-2 - (-13)] + (-4 - 13)$ v) $-1 - (-9)$
w) $2 - 4 + (-14)$ x) $-7 - (-14) - (-14) - (-14)$
y) $-11 + [14 + (-8)]$ z) $(-1 - 6) - (14 - 1)$

3)

- a)** $9 + [1 + (-14)]$
- c)** $14 + 6$
- e)** $-11 - (-4) + (-4) - 1$
- g)** $(-12 - 2) + [11 + (-1)]$
- i)** $-12 + (-12) + (-4)$
- k)** $-4 - (8 - 4)$
- m)** $7 - 1$
- o)** $-10 - (-2) - 10 - 9$
- q)** $(-4 + 13) + [-6 - (-13)]$
- s)** $-6 - (-13) - (-5)$
- u)** $4 - [10 - (-8)]$
- w)** $-7 + 14$
- y)** $-6 + (-10) - 1 + 1$
- b)** $(-1 + 15) + (12 - 3)$
- d)** $4 - 4 + 15$
- f)** $-4 - (13 - 14)$
- h)** $-12 + 3$
- j)** $-1 - (-6) - 2 - (-12)$
- l)** $(14 - 5) + [-6 - (-2)]$
- n)** $7 + 14 - 2$
- p)** $-3 + (-3 - 5)$
- r)** $-11 - (-14)$
- t)** $2 - (-3) + 5 - 6$
- v)** $[6 + (-4)] + (-9 + 4)$
- x)** $5 + 15 + (-1)$
- z)** $3 + [1 + (-14)]$



4)

- a)** $10 - [5 + (-10)]$
- c)** $3 + 14$
- e)** $13 + 14 + 5 - (-4)$
- g)** $(8 - 3) + (-2 - 3)$
- i)** $-11 + 10 + 1$
- k)** $-8 - [2 + (-1)]$
- m)** $7 - (-1)$
- o)** $-2 - 1 + 12 - 11$
- q)** $(5 + 14) - [12 - (-7)]$
- s)** $-9 + (-1) - 9$
- u)** $6 - (-1 + 6)$
- w)** $-14 + (-13)$
- y)** $10 - (-13) - (-3) - (-6)$
- b)** $[-9 - (-10)] + [-3 - (-5)]$
- d)** $-6 + 4 + (-4)$
- f)** $1 - (-9 - 7)$
- h)** $5 - (-1)$
- j)** $-2 + (-2) + 8 - 2$
- l)** $[-11 - (-13)] - (-8 + 6)$
- n)** $11 + (-13) - (-13)$
- p)** $-14 + [6 - (-3)]$
- r)** $7 - 9$
- t)** $-3 + (-11) + 7 - (-14)$
- v)** $[10 - (-6)] + [-13 + (-13)]$
- x)** $-11 - (-2) + 14$
- z)** $-2 - [-6 - (-9)]$

5)

- a)** $-5 + (-12)$ **b)** $3 - (-7) - (-2)$
c) $6 - 15 - (-5) + 6$ **d)** $1 - (8 + 3)$
e) $(-4 - 12) + [3 - (-2)]$ **f)** $11 - (-14)$
g) $-1 - (-1) + (-6)$ **h)** $5 + (-14) - 4 - (-11)$
i) $6 + (1 - 15)$ **j)** $[7 - (-12)] + [-12 + (-8)]$
k) $-2 - 14$ **l)** $-3 - (-5) - (-6)$
m) $-13 - 7 + 11 - (-1)$ **n)** $-10 + [-1 - (-14)]$
o) $[-4 + (-3)] - (-7 - 9)$ **p)** $-6 - 12$
q) $6 - 12 - 12$ **r)** $-7 + 13 - 3 - 4$
s) $-4 + (11 - 11)$ **t)** $(2 - 1) - (-2 + 4)$
u) $-9 + (-2)$ **v)** $11 + 6 - 14$
w) $6 - (-12) - (-12) + (-15)$ **x)** $3 + (15 + 6)$
y) $(11 + 13) - [-2 - (-11)]$ **z)** $-6 + (-14)$

**6)**

- a)** $-9 + [-13 + (-13)]$ **b)** $[-10 + (-15)] + (14 + 8)$
c) $14 + 10$ **d)** $6 - 2 + (-3)$
e) $-13 + (-13) + 13 + (-4)$ **f)** $1 + (8 - 5)$
g) $(-2 - 6) + (-10 - 4)$ **h)** $-13 - (-7)$
i) $4 + (-13) - (-13)$ **j)** $6 - (-6) - 6 + (-12)$
k) $-6 + (-9 + 2)$ **l)** $[-5 - (-11)] + (-4 + 3)$
m) $9 - 13$ **n)** $-13 + 4 - 7$
o) $-12 + 4 + 2 + (-7)$ **p)** $3 + [4 + (-15)]$
q) $(4 + 14) + [11 + (-13)]$ **r)** $-9 + (-7)$
s) $6 + 3 - 4$ **t)** $-2 - 9 - 1 + (-2)$
u) $4 - [3 - (-7)]$ **v)** $(6 - 15) + [-15 + (-2)]$
w) $1 - 15$ **x)** $-9 - 6 - (-1)$
y) $-11 - (-4) - (-9) + (-5)$ **z)** $1 - (14 + 7)$

7)

- a)** $[3 - (-14)] + [4 + (-13)]$
- c)** $-2 + (-13) - (-7)$
- e)** $-5 - [15 + (-10)]$
- g)** $-5 + 1$
- i)** $12 + (-14) + 13 - 14$
- k)** $[2 + (-8)] + (1 - 7)$
- m)** $13 + (-14) - 2$
- o)** $-13 - (3 + 6)$
- q)** $-14 + 11$
- s)** $-12 + 14 - (-5) + 12$
- u)** $(-9 + 1) + [-11 + (-4)]$
- w)** $-14 - 11 - 6$
- y)** $12 - [5 + (-8)]$
- b)** $8 - (-3)$
- d)** $-6 + 9 - 1 + 10$
- f)** $[-4 + (-5)] - (-10 - 7)$
- h)** $13 - (-13) - (-7)$
- j)** $4 - [-8 + (-13)]$
- l)** $-1 - (-5)$
- n)** $-14 - 11 - (-5) + (-4)$
- p)** $[3 - (-4)] + [14 - (-14)]$
- r)** $12 - (-4) - 1$
- t)** $-10 + [10 + (-11)]$
- v)** $-15 + (-15)$
- x)** $1 + (-2) - 8 - (-8)$
- z)** $(12 - 6) - [8 - (-2)]$



8)

- a)** $4 + 9 - (-14)$
- c)** $-12 + (-13 - 3)$
- e)** $11 + 1$
- g)** $-2 - (-13) - 14 + (-7)$
- i)** $[-9 + (-15)] - (-13 - 8)$
- k)** $7 + 3 - 11$
- m)** $-3 + (-6 + 7)$
- o)** $9 - (-9)$
- q)** $-7 - 10 + 13 - 3$
- s)** $[3 + (-6)] + (-14 + 13)$
- u)** $9 - 2 + 8$
- w)** $10 + (12 + 12)$
- y)** $1 - 10$
- b)** $-12 + 3 + (-10) + 1$
- d)** $(-7 - 10) - [5 - (-9)]$
- f)** $7 - (-3) - (-5)$
- h)** $7 - (-8 + 15)$
- j)** $-12 + 6$
- l)** $-15 - (-2) - 15 - (-14)$
- n)** $[6 - (-14)] - (8 + 1)$
- p)** $-2 + 10 - (-8)$
- r)** $-13 - [-1 - (-6)]$
- t)** $-13 - 10$
- v)** $-3 - (-12) - 11 - 2$
- x)** $[8 - (-11)] + [1 - (-2)]$
- z)** $-5 - 6 + (-5)$

9)

- a)** $(8 + 9) + (4 - 10)$ **b)** $11 + (-12)$
c) $8 + (-4) - (-2)$ **d)** $-10 + 5 + 2 + (-5)$
e) $-3 + [6 + (-15)]$ **f)** $[2 - (-3)] - (12 + 12)$
g) $6 - (-5)$ **h)** $3 + 8 + 8$
i) $5 + (-9) + (-5) - (-8)$ **j)** $12 + [-3 + (-4)]$
k) $[5 - (-2)] - (11 - 12)$ **l)** $-10 + 5$
m) $-9 - 3 + (-13)$ **n)** $8 - 13 + 4 + 7$
o) $-6 + (-13 + 3)$ **p)** $[13 - (-4)] - (5 + 5)$
q) $-5 - 10$ **r)** $8 - (-3) - 12$
s) $-3 - 6 + (-12) - (-2)$ **t)** $-14 - (6 + 15)$
u) $(9 + 7) + [-7 - (-8)]$ **v)** $-2 + 10$
w) $9 - 10 + 5$ **x)** $13 - 3 + 13 + 6$
y) $-10 - [-13 - (-6)]$ **z)** $(5 - 3) + [-7 + (-10)]$

**10)**

- a)** $(-5 + 6) + [7 - (-12)]$ **b)** $-13 - (-13)$
c) $3 + (-6) - 5$ **d)** $-15 - (-14) + (-10) + 14$
e) $-11 + [-11 - (-14)]$ **f)** $(10 + 5) + [7 - (-1)]$
g) $-13 + 8$ **h)** $4 + (-4) - 11$
i) $11 - 8 + (-3) - 14$ **j)** $-15 - [2 - (-7)]$
k) $(6 - 6) + (-14 - 4)$ **l)** $9 + (-7)$
m) $12 - (-1) + (-11)$ **n)** $7 - 8 - 13 - (-1)$
o) $-8 + [-5 - (-13)]$ **p)** $(-4 - 7) - (-9 + 4)$
q) $6 + 7$ **r)** $6 + 9 + (-15)$
s) $-3 + (-7) - (-14) + (-8)$ **t)** $-3 + (-11 + 8)$
u) $(-8 + 5) - [-8 + (-1)]$ **v)** $10 - 4$
w) $-10 - 7 + (-4)$ **x)** $-10 + 5 + 4 - 13$
y) $-3 + (14 + 14)$ **z)** $(-7 - 11) + [-1 + (-2)]$

11)

- a) $-5 + (-8) - 8 - 3$
c) $(11 + 6) - (-9 - 13)$
e) $-8 + (-8) - 4$
g) $12 + [-3 - (-11)]$
i) $-8 + (-4)$
k) $-14 - 1 - 2 - (-6)$
m) $(-12 + 13) + [9 + (-10)]$
o) $-3 + 6 + 10$
q) $-11 + (7 + 14)$
s) $12 - (-4)$
u) $2 - (-9) + (-8) - 1$
w) $[8 - (-6)] + [14 + (-3)]$
y) $10 - (-4) - 8$

- b) $8 - [-1 - (-6)]$
d) $-1 - 10$
f) $-5 - (-14) - 12 - 12$
h) $(14 - 10) - [10 - (-13)]$
j) $-14 + (-10) - 11$
l) $-4 - [11 - (-3)]$
n) $11 - (-1)$
p) $-5 + (-3) - 1 + (-1)$
r) $[3 + (-5)] + (-7 - 1)$
t) $-6 + 5 + (-9)$
v) $-3 + (-15 + 9)$
x) $10 + (-5)$
z) $14 + 11 - 4 + 13$

**12)**

- a) $2 + (-14) + (-9) - (-12)$
c) $(14 - 14) + (1 - 9)$
e) $-1 + (-3) + 15$
g) $-13 - [1 - (-14)]$
i) $7 + 8$
k) $4 + 11 - (-11) + 1$
m) $(1 + 13) + (-10 + 12)$
o) $-13 - (-4) - 5$
q) $-7 + (-10 + 6)$
s) $-12 - 3$
u) $-9 - 1 - (-5) + (-8)$
w) $(-8 - 14) + (-14 + 4)$
y) $13 + 8 + (-5)$

- b) $14 + [-15 - (-4)]$
d) $-2 + (-1)$
f) $10 + 13 - (-15) - 7$
h) $[-11 + (-12)] - (4 - 7)$
j) $2 + (-6) - 11$
l) $-14 - (-5 - 3)$
n) $-6 - (-7)$
p) $2 - 4 - 2 + (-10)$
r) $(-12 - 12) + [14 + (-2)]$
t) $-11 - (-6) + 1$
v) $-13 - [-9 + (-2)]$
x) $-6 + 4$
z) $1 - 8 + 14 + (-4)$

13)

- a)** $(5 - 10) - [7 + (-12)]$ **b)** $-9 - (-10)$
c) $7 + 15 + 4$ **d)** $-12 - (-3) + 2 + 2$
e) $-6 - (7 + 6)$ **f)** $[-5 + (-5)] + (3 + 2)$
g) $-10 - (-13)$ **h)** $13 + (-1) + (-4)$
i) $5 + (-2) + 9 + (-13)$ **j)** $-10 + [-4 + (-10)]$
k) $[10 - (-12)] - (-4 + 10)$ **l)** $12 - 2$
m) $-7 - 4 + (-3)$ **n)** $4 + (-10) + 4 - (-8)$
o) $4 + [9 + (-7)]$ **p)** $[12 - (-12)] + (8 + 3)$
q) $-1 - 13$ **r)** $-3 - 11 - 10$
s) $-8 + 10 - 4 + 14$ **t)** $3 + [-12 - (-10)]$
u) $[9 + (-2)] + (-3 + 1)$ **v)** $-14 - 13$
w) $6 - (-13) + 9$ **x)** $4 - 6 + 8 + (-15)$
y) $-13 + [4 - (-4)]$ **z)** $(4 - 5) - (-8 + 13)$

**14)**

- a)** $(-10 - 4) - (11 - 14)$ **b)** $12 - (-12)$
c) $-13 - (-1) - 15$ **d)** $-4 + (-9) + (-9) - 3$
e) $5 + (-8 - 12)$ **f)** $(-3 - 1) - [5 - (-8)]$
g) $-9 - (-14)$ **h)** $-12 + 4 - (-3)$
i) $1 + (-2) - 6 + 11$ **j)** $-5 + (4 + 3)$
k) $[-12 + (-1)] - (-3 + 9)$ **l)** $10 - (-11)$
m) $2 + 9 - (-8)$ **n)** $-7 - 4 - 12 + 1$
o) $-9 - (1 + 11)$ **p)** $[-7 - (-5)] - [10 + (-8)]$
q) $10 - (-5)$ **r)** $-5 + (-6) + (-7)$
s) $-6 - (-10) - 13 + 1$ **t)** $-14 + [-9 + (-13)]$
u) $(3 + 2) - [-9 + (-6)]$ **v)** $-8 + 6$
w) $1 + (-14) + 10$ **x)** $15 - (-13) + (-10) - (-5)$
y) $-11 - (7 - 5)$ **z)** $[9 + (-6)] + [-1 + (-1)]$

15)

- a) $7 + [7 + (-1)]$
 b) $[-10 + (-12)] + [-13 + (-5)]$
 c) $15 + 8$
 d) $12 - (-7) - 5$
 e) $8 - 13 + (-2) - (-10)$
 f) $6 - (-4 + 5)$
 g) $[-3 - (-14)] - [-4 - (-5)]$
 h) $-12 - 14$
 i) $4 + (-12) + (-6)$
 j) $-13 - 12 - 6 - 3$
 k) $-15 - [5 - (-5)]$
 l) $[-10 - (-10)] - (11 + 8)$
 m) $13 - 1$
 n) $-4 - 4 - (-12)$
 o) $3 + 9 + (-6) + (-11)$
 p) $-1 + [7 + (-9)]$
 q) $[9 - (-6)] + [-3 + (-10)]$
 r) $11 + 4$
 s) $10 + 10 + (-14)$
 t) $14 + 13 - (-10) + (-9)$
 u) $-7 - (-3 + 4)$
 v) $(-8 + 14) - [9 + (-1)]$
 w) $10 + 2$
 x) $-6 + (-9) + (-6)$
 y) $13 + 4 + (-14) + (-12)$
 z) $-11 + (7 + 12)$

**16)**

- a) $8 + (-4) - 14 + (-7)$
 b) $-5 + (7 - 6)$
 c) $(-8 - 4) + (7 - 5)$
 d) $4 + (-2)$
 e) $14 - (-3) + (-15)$
 f) $14 + 5 + 5 + 2$
 g) $1 + [-4 - (-8)]$
 h) $[11 - (-9)] + [-5 - (-1)]$
 i) $-1 - 14$
 j) $9 - (-11) + (-12)$
 k) $-6 - (-14) - 13 - 4$
 l) $-10 + [13 - (-1)]$
 m) $[-9 + (-3)] + [12 + (-6)]$
 n) $-15 - 9$
 o) $12 + 10 + (-6)$
 p) $1 - (-3) - (-10) - 5$
 q) $-12 + [-9 + (-4)]$
 r) $[9 + (-11)] + [-4 + (-3)]$
 s) $12 - 14$
 t) $-1 - (-5) - 11$
 u) $1 - (-8) + 9 + 5$
 v) $-14 - [7 + (-14)]$
 w) $(2 + 3) + (14 + 15)$
 x) $-8 - (-13)$
 y) $-3 + 1 + 13$
 z) $10 + 9 + 7 - 7$

17)

- a) $-1 + 9 + (-9) + 3$
 c) $[-12 - (-1)] - (4 - 6)$
 e) $5 + 2 + (-10)$
 g) $9 + [-11 - (-13)]$
 i) $9 - 14$
 k) $12 - (-9) - (-15) - 1$
 m) $[-10 + (-12)] - (5 + 12)$
 o) $15 + (-10) + (-11)$
 q) $8 + (-12 + 12)$
 s) $-4 - (-8)$
 u) $-6 + (-4) - 7 + (-1)$
 w) $[-1 - (-9)] + (10 - 7)$
 y) $2 + 8 - 10$

- b) $13 - [7 - (-5)]$
 d) $-2 + 6$
 f) $-8 - (-11) - (-8) + (-13)$
 h) $[-10 + (-3)] + [-13 + (-15)]$
 j) $-4 - (-8) + (-11)$
 l) $15 + (-9 + 10)$
 n) $4 + 7$
 p) $-10 + (-6) + 9 - (-9)$
 r) $(-8 + 5) + [3 + (-5)]$
 t) $-12 + (-8) + 15$
 v) $-13 - [8 + (-8)]$
 x) $14 - 10$
 z) $6 - 1 - (-13) + (-13)$

**18)**

- a) $4 - [-14 - (-11)]$
 c) $-15 + (-9)$
 e) $-14 - (-1) - (-14) - 1$
 g) $(2 + 2) - [-10 + (-8)]$
 i) $-9 + (-4) - 10$
 k) $7 + [-3 + (-9)]$
 m) $4 + (-12)$
 o) $-15 - (-1) + (-4) - (-9)$
 q) $(13 - 6) - (1 - 2)$
 s) $-10 - (-13) - 1$
 u) $-9 + (-13 - 6)$
 w) $-3 + (-2)$
 y) $3 - (-1) + (-6) + (-7)$

- b) $[-11 + (-10)] - (-10 + 5)$
 d) $14 + 6 - (-1)$
 f) $-5 + (14 + 10)$
 h) $3 + 1$
 j) $11 + (-13) + 1 + (-10)$
 l) $(6 - 2) + (2 - 3)$
 n) $-3 + 2 + 5$
 p) $-14 - (8 - 10)$
 r) $-2 + 2$
 t) $12 - 13 + 7 + 4$
 v) $(1 + 14) + (-14 - 14)$
 x) $2 + 1 + (-2)$
 z) $-14 + [-12 + (-14)]$

19)

- a) $(12 - 14) - (-13 - 5)$
 c) $-10 - 8 - 7$
 e) $5 + (-8 + 13)$
 g) $4 - (-1)$
 i) $-15 + (-13) + 11 - 2$
 k) $[-13 + (-12)] + [-7 - (-9)]$
 m) $10 - (-5) - 8$
 o) $4 + (-4 - 5)$
 q) $13 + 8$
 s) $-7 - 3 + (-1) - (-2)$
 u) $(-6 - 13) - (7 + 11)$
 w) $11 - 4 + (-9)$
 y) $13 + (11 + 6)$

- b) $-2 - 8$
 d) $11 + 13 - 15 + (-9)$
 f) $[-11 + (-13)] + [-11 - (-12)]$
 h) $6 - 7 - (-4)$
 j) $10 + [5 + (-6)]$
 l) $6 + 12$
 n) $-4 - 1 - (-3) + (-1)$
 p) $(2 - 10) - (14 + 6)$
 r) $-15 + 7 + (-10)$
 t) $1 + [8 - (-12)]$
 v) $11 - 11$
 x) $10 + (-13) - 2 + 14$
 z) $(7 - 4) + [-2 - (-14)]$

**20)**

- a) $(-1 + 15) - [15 + (-5)]$
 c) $1 - 2 + (-8)$
 e) $-6 - [15 - (-13)]$
 g) $6 + 14$
 i) $-7 + 12 + (-7) - 10$
 k) $[-13 + (-5)] - (-1 + 7)$
 m) $14 - (-2) - 2$
 o) $-8 - [-9 + (-4)]$
 q) $-3 - 3$
 s) $-9 - 9 + (-1) + 7$
 u) $(-13 + 14) - [6 - (-14)]$
 w) $-15 - (-6) - (-2)$
 y) $12 - [-5 - (-3)]$

- b) $-15 + (-14)$
 d) $11 + 1 - 4 + 3$
 f) $(15 - 10) - [-8 - (-5)]$
 h) $-9 + 5 + (-3)$
 j) $3 - [-11 - (-5)]$
 l) $7 - 8$
 n) $-4 + 11 - 6 - 7$
 p) $(-11 + 3) - [-15 + (-4)]$
 r) $13 + 9 - 8$
 t) $3 - [8 + (-9)]$
 v) $-4 + 4$
 x) $11 + (-12) - 6 - 7$
 z) $[-3 + (-13)] - [-7 - (-10)]$

21)

- a)** $-1 + (-11) + (-13 - 9)$ **b)** $-4 + 13$
c) $7 - (-12) + (-4)$ **d)** $12 - (-8) - 8 - 6$
e) $-11 - [4 + (-2)]$ **f)** $-2 - (-2) + [-11 - (-6)]$
g) $-10 + 8$ **h)** $1 + 12 - 7$
i) $-1 - (-13) - 9 - (-15)$ **j)** $-4 + [4 - (-7)]$
k) $(-10 + 11) - (-5 + 5)$ **l)** $-7 + (-11)$
m) $11 + 12 + (-9)$ **n)** $-7 - (-6) - 9 - 11$
o) $11 + [9 + (-11)]$ **p)** $(-3 - 2) - (-3 + 13)$
q) $10 + (-14)$ **r)** $-6 - (-6) + (-5)$
s) $5 - (-6) - (-4) - 4$ **t)** $12 + (14 + 14)$
u) $[-5 + (-8)] - (3 - 7)$ **v)** $6 + (-8)$
w) $11 - 11 + 3$ **x)** $-6 + (-6) - 1 + 9$
y) $-12 - (9 + 1)$ **z)** $[3 - (-13)] + [-12 + (-11)]$

**22)**

- a)** $11 + (-1) - 10 + (-15)$ **b)** $5 + (-12 + 2)$
c) $(-5 - 6) + [-9 - (-11)]$ **d)** $-10 + (-9)$
e) $-6 - (-4) + 10$ **f)** $-6 + 13 + 13 - (-8)$
g) $6 - [-5 + (-2)]$ **h)** $(-7 + 9) + (13 + 4)$
i) $6 - (-6)$ **j)** $-8 - (-14) - 6$
k) $-10 + 12 + (-8) + 15$ **l)** $-10 + [11 + (-3)]$
m) $(10 - 14) + (-12 - 15)$ **n)** $-4 - 1$
o) $-5 + (-5) - (-2)$ **p)** $-4 + (-6) + (-4) - (-10)$
q) $6 + (6 + 9)$ **r)** $[-13 - (-9)] - [-8 - (-6)]$
s) $8 - 9$ **t)** $5 + 4 - (-6)$
u) $-6 + 5 - (-2) + (-9)$ **v)** $11 + [-2 + (-10)]$
w) $[2 + (-4)] - (14 - 5)$ **x)** $11 - (-9)$
y) $-10 - (-6) + (-2)$ **z)** $6 - 9 - (-9) + 14$

23)

a) $[-5 - (-7)] + [7 - (-1)]$

c) $10 - (-3) + 15$

e) $-5 + (-3 - 9)$

g) $-11 - 13$

i) $-2 - (-8) - (-10) + (-3)$

k) $(-13 + 5) + (-10 - 8)$

m) $9 - 5 - 3$

o) $-1 - [-12 + (-6)]$

q) $-1 + (-4)$

s) $-6 + 12 - (-7) - 6$

u) $(-7 - 12) - (-12 - 7)$

w) $12 + (-4) + (-2)$

y) $5 - [-12 - (-14)]$

b) $-13 - (-10)$

d) $6 - (-4) + 8 + 12$

f) $[13 - (-8)] - [-7 + (-13)]$

h) $-7 - 9 - (-1)$

j) $1 - (-10 - 10)$

l) $-2 + (-11)$

n) $-14 - (-4) + (-4) - 10$

p) $(-12 - 4) - (-6 - 1)$

r) $-14 - 12 - (-5)$

t) $-15 - (-4 - 5)$

v) $7 - (-3)$

x) $-11 + 15 + 7 + (-3)$

z) $(-2 + 3) + (-11 - 6)$

**24)**

a) $13 - (-13) - (-3) - (-8)$

c) $(11 - 7) - [-8 - (-7)]$

e) $-13 - 11 - 6$

g) $-2 + (8 - 5)$

i) $-14 - (-8)$

k) $13 + 6 + 14 - (-12)$

m) $[-1 - (-7)] + [8 + (-2)]$

o) $2 - 14 + 3$

q) $6 + [14 - (-12)]$

s) $-2 + (-12)$

u) $4 + 13 - (-6) + (-14)$

w) $(14 - 4) - (3 + 14)$

y) $-7 + 9 - (-10)$

b) $-7 + [-10 - (-1)]$

d) $13 + 4$

f) $-14 - (-10) + (-11) - (-1)$

h) $[10 - (-14)] + [9 + (-12)]$

j) $-2 - (-11) + 13$

l) $-14 + (15 + 7)$

n) $3 - 13$

p) $12 + (-3) + 1 + (-14)$

r) $[-6 + (-3)] - (12 - 11)$

t) $12 + (-13) + 14$

v) $13 - [3 - (-15)]$

x) $-9 + 6$

z) $-9 - (-5) - (-7) + (-7)$

25

- a)** $6 - 1$ **b)** $-14 + 12 - 2$
c) $-5 + 1 + 14 - 2$ **d)** $-10 - (-2 - 3)$
e) $(6 - 4) - [-3 - (-9)]$ **f)** $10 - (-4)$
g) $15 + (-8) + (-6)$ **h)** $11 - 10 - (-5) + 4$
i) $-11 + [2 + (-6)]$ **j)** $(5 + 8) - (-13 + 4)$
k) $14 + 14$ **l)** $7 - 6 + (-13)$
m) $-11 + (-1) - 2 + 10$ **n)** $12 + (3 + 2)$
o) $(8 + 10) + (14 + 9)$ **p)** $11 - (-6)$
q) $-9 - 11 + 13$ **r)** $-5 - 7 - (-4) - (-9)$
s) $-6 - (-11 - 4)$ **t)** $(-11 - 8) - [3 - (-7)]$
u) $-15 - 5$ **v)** $-4 + (-12) + (-14)$
w) $10 + (-6) + (-2) - (-2)$ **x)** $-6 + (5 - 4)$
y) $[-6 + (-5)] - (-7 - 8)$ **z)** $10 + (-9)$

**26**

- a)** $11 - [-8 - (-12)]$ **b)** $(7 + 5) - [2 - (-8)]$
c) $1 + (-4)$ **d)** $4 - (-1) + 12$
e) $7 - 6 - 7 - (-2)$ **f)** $15 - [-8 - (-3)]$
g) $(-8 + 14) - (4 + 15)$ **h)** $-14 + (-1)$
i) $12 + 14 + (-14)$ **j)** $-6 - 5 + 2 - (-10)$
k) $11 + [5 - (-6)]$ **l)** $(-7 - 12) + (10 + 2)$
m) $-6 - (-5)$ **n)** $4 + 6 - 6$
o) $-3 + (-13) - (-10) + (-11)$ **p)** $7 - (-5 - 15)$
q) $[7 - (-12)] - (-8 + 4)$ **r)** $3 + 3$
s) $11 - (-14) - 12$ **t)** $9 - 4 - 2 - (-4)$
u) $14 - (-12 + 4)$ **v)** $[-4 - (-6)] + (1 + 11)$
w) $-2 - (-8)$ **x)** $4 - (-15) + 12$
y) $3 + 3 + 2 + (-12)$ **z)** $-2 + (-9 - 7)$

27

- a)** $-13 - (-12 + 3)$ **b)** $(2 + 9) - (2 + 8)$
c) $-9 + (-9)$ **d)** $-10 - 11 - 9$
e) $10 - 14 - 10 + (-1)$ **f)** $-12 + [2 - (-3)]$
g) $[-11 - (-4)] + [-6 + (-7)]$ **h)** $-13 - (-6)$
i) $13 - (-10) - (-5)$ **j)** $2 - (-15) - 1 + 1$
k) $6 - [9 - (-3)]$ **l)** $(-14 + 8) - [-9 + (-11)]$
m) $13 + (-7)$ **n)** $13 + (-5) + (-11)$
o) $-10 + (-15) + (-2) - (-1)$ **p)** $-3 + (-6 - 14)$
q) $[-4 + (-8)] + (5 - 4)$ **r)** $-12 + (-13)$
s) $3 + (-4) + 10$ **t)** $-4 - 5 + (-14) - 8$
u) $9 + (-3 - 3)$ **v)** $[-14 - (-3)] - (-3 - 14)$
w) $7 - (-8)$ **x)** $-12 + 5 - (-9)$
y) $10 + (-11) - 15 + (-4)$ **z)** $-11 - [2 - (-4)]$

**28**

- a)** $-7 - (-10)$ **b)** $13 - (-14) + 7$
c) $-7 - 2 - (-13) + (-9)$ **d)** $2 + [-5 + (-6)]$
e) $[10 + (-4)] - (15 + 3)$ **f)** $-14 - 13$
g) $6 - 7 + (-12)$ **h)** $1 + (-11) + (-8) - 12$
i) $3 + (-15 + 4)$ **j)** $(-10 - 8) + (1 - 14)$
k) $13 + (-8)$ **l)** $-7 - 3 - (-14)$
m) $10 + 6 - 1 - 13$ **n)** $8 - [-5 + (-8)]$
o) $(-10 - 5) - [9 - (-10)]$ **p)** $-4 - 5$
q) $-8 + 14 - 15$ **r)** $-5 - 11 + 2 + 9$
s) $11 - [11 + (-2)]$ **t)** $[-15 + (-2)] + [-9 - (-9)]$
u) $14 - 5$ **v)** $-13 - (-15) + 10$
w) $4 - (-12) - 12 - 1$ **x)** $8 - (-6 + 12)$
y) $(13 - 14) + (7 - 11)$ **z)** $2 - 3$

29)

- a) $[-9 - (-9)] + [9 + (-7)]$
 b) $-10 + (-13)$
 c) $12 - 4 - 15$
 d) $-2 + (-6) - 15 - (-5)$
 e) $-2 - [-4 - (-14)]$
 f) $(11 + 12) + (-5 - 13)$
 g) $14 + 8$
 h) $-13 + 9 - (-5)$
 i) $1 - (-7) - (-14) - 7$
 j) $-1 + [-6 + (-8)]$
 k) $(-7 + 10) - (-8 + 9)$
 l) $6 - 11$
 m) $14 - (-2) - 9$
 n) $-9 - (-4) + 9 - (-15)$
 o) $-6 + [1 - (-9)]$
 p) $[-6 - (-6)] + (3 - 10)$
 q) $-5 + 6$
 r) $8 - (-7) - 2$
 s) $-11 + 9 - 6 + 3$
 t) $11 + (-8 - 8)$
 u) $[14 + (-5)] - (2 + 2)$
 v) $-14 + (-5)$
 w) $13 + (-3) + 6$
 x) $-7 - (-3) + 2 + 8$
 y) $-9 + [11 - (-12)]$
 z) $(13 - 14) + (8 + 1)$

**30)**

- a) $(8 + 3) - (-11 + 1)$
 b) $-1 - 5$
 c) $2 + (-6) - (-10)$
 d) $5 - (-2) + (-4) - 2$
 e) $-1 + (-14 + 5)$
 f) $[4 - (-10)] - (-1 - 5)$
 g) $-9 + (-12)$
 h) $12 - (-7) - 1$
 i) $4 + 2 + (-6) - 9$
 j) $8 - [12 - (-1)]$
 k) $[-7 - (-15)] - (13 - 13)$
 l) $4 - 10$
 m) $-12 - (-10) - (-12)$
 n) $14 - (-12) - 13 + 8$
 o) $3 + (-7 - 10)$
 p) $[11 + (-12)] + (-15 - 5)$
 q) $5 - (-11)$
 r) $-8 + (-1) - 11$
 s) $-14 + 6 + (-10) - (-10)$
 t) $-4 - [-14 - (-6)]$
 u) $[12 + (-1)] + (-4 - 14)$
 v) $2 - 3$
 w) $-7 - (-10) + (-9)$
 x) $15 - (-12) + 4 - 9$
 y) $13 - [11 - (-4)]$
 z) $[-10 - (-4)] + [9 + (-6)]$

31)

- a)** $5 + 12$ **b)** $12 + (-4) + 9$
c) $2 + (-11) - 15 + (-9)$ **d)** $-10 + (-15 - 11)$
e) $[-1 - (-4)] - [-1 - (-13)]$ **f)** $4 - 9$
g) $11 + (-10) + 2$ **h)** $-11 - 1 - (-14) - (-12)$
i) $-7 - (-14 - 9)$ **j)** $[8 - (-2)] + (-3 - 14)$
k) $11 + (-13)$ **l)** $14 - 7 + (-11)$
m) $1 - 4 + (-5) + (-13)$ **n)** $7 + (-11 - 9)$
o) $(2 - 13) + (10 + 6)$ **p)** $-3 - (-3)$
q) $-5 - (-2) + 8$ **r)** $14 + (-11) + 10 - 9$
s) $-12 - [-11 - (-7)]$ **t)** $[10 - (-5)] + (9 - 2)$
u) $-9 - (-2)$ **v)** $11 - (-1) - 8$
w) $8 - 5 - 2 + (-1)$ **x)** $-4 - (15 + 7)$
y) $(10 - 9) + (-1 + 15)$ **z)** $1 - 8$

**32)**

- a)** $-14 + 4$ **b)** $-10 - 14 + (-12)$
c) $15 - (-8) + (-12) + (-10)$ **d)** $-13 - [5 + (-3)]$
e) $(-12 - 7) - (-7 + 5)$ **f)** $1 - (-1)$
g) $-9 + 4 + 15$ **h)** $-11 + 14 + (-9) + (-2)$
i) $-9 - (-3 + 1)$ **j)** $[7 + (-6)] + (11 + 2)$
k) $8 + 12$ **l)** $12 + (-11) - 5$
m) $12 - (-2) - (-5) + 6$ **n)** $-7 + [12 + (-4)]$
o) $[-12 - (-3)] - (1 + 10)$ **p)** $-5 + (-14)$
q) $9 - (-5) + (-3)$ **r)** $7 - (-6) + 14 - 9$
s) $-1 + [-3 + (-12)]$ **t)** $(-12 - 14) - (-10 + 1)$
u) $14 + 7$ **v)** $8 + 11 - (-13)$
w) $13 + 8 - 6 + (-4)$ **x)** $-10 + (-7 - 10)$
y) $(-14 + 15) - (-14 + 11)$ **z)** $9 + (-7)$

33)

- a) $13 - (3 - 6)$
 c) $1 + (-8)$
 e) $10 + 3 - (-11) + (-4)$
 g) $(-4 - 14) + (-11 + 13)$
 i) $7 + 6 - (-11)$
 k) $5 - [-11 - (-14)]$
 m) $11 + (-3)$
 o) $13 + 4 + (-10) + (-15)$
 q) $(-3 + 11) + (2 - 10)$
 s) $-5 - (-9) - 12$
 u) $11 + (3 - 11)$
 w) $-15 + (-12)$
 y) $5 + (-6) + 6 - (-11)$
- b) $[8 + (-3)] + [-3 + (-12)]$
 d) $2 - (-7) + 4$
 f) $-2 - (12 - 4)$
 h) $11 + 9$
 j) $-5 + 5 + (-7) - (-4)$
 l) $[12 + (-3)] + (-10 - 4)$
 n) $1 + 14 + (-2)$
 p) $5 + (-10 + 15)$
 r) $-11 - (-13)$
 t) $4 - 6 - 4 - 7$
 v) $(-4 - 1) + [-4 - (-2)]$
 x) $-11 + (-5) - 12$
 z) $-15 - (-3 + 6)$

**34)**

- a) $-9 - (-10) + 10 + 8$
 c) $(10 - 5) - (-8 - 13)$
 e) $-5 - 11 + 2$
 g) $3 - (1 + 11)$
 i) $-8 + 14$
 k) $5 + 14 + (-9) + 3$
 m) $(2 - 12) + (-10 - 14)$
 o) $-9 - 2 - 2$
 q) $11 - (-12 + 4)$
 s) $-13 - (-1)$
 u) $12 - 12 + (-13) + (-6)$
 w) $(-4 + 1) + (12 - 9)$
 y) $-5 - 12 - (-1)$
- b) $8 + (-14 - 11)$
 d) $-12 + 5$
 f) $-6 - (-10) - (-12) + (-14)$
 h) $[6 + (-7)] - (15 + 13)$
 j) $-12 - 8 - (-12)$
 l) $-13 + (1 - 13)$
 n) $11 - (-11)$
 p) $3 - (-7) - (-1) + (-1)$
 r) $(12 - 11) + (4 - 13)$
 t) $5 - 5 + 6$
 v) $12 - (13 + 6)$
 x) $-12 - (-7)$
 z) $15 - 13 + 14 - (-2)$

35

- a)** $(-7 + 7) - (8 - 15)$
b) $8 + 3$
c) $6 - 13 - 7$
d) $-14 - 13 + (-5) - 12$
e) $2 - [14 + (-2)]$
f) $(-3 + 7) - (1 - 6)$
g) $-8 - 8$
h) $-10 + 13 - 14$
i) $9 - 3 - 6 - 8$
j) $5 + (9 - 14)$
k) $(9 - 12) + (7 + 6)$
l) $-9 + (-3)$
m) $-14 + 15 + (-9)$
n) $-2 + (-3) + (-3) + (-6)$
o) $-12 - [12 - (-8)]$
p) $[-12 - (-10)] + (6 - 14)$
q) $-8 - 13$
r) $9 - (-14) + (-15)$
s) $6 + (-2) - (-13) - (-4)$
t) $5 + (1 - 6)$
u) $[-6 - (-1)] - (5 - 10)$
v) $10 + 7$
w) $-1 - 12 - 2$
x) $-11 + 12 + (-7) - (-10)$
y) $3 + [-2 - (-11)]$
z) $(-8 - 4) - [7 + (-13)]$

**36**

- a)** $-2 + (8 - 11)$
b) $(-3 - 14) + [11 - (-8)]$
c) $9 - 8$
d) $-12 - 7 + 3$
e) $-15 + (-14) + 9 - (-7)$
f) $9 + (10 - 5)$
g) $(-12 - 3) - (8 - 5)$
h) $-6 - 9$
i) $5 + 2 - (-4)$
j) $8 + 5 - (-6) - 2$
k) $-11 + (-13 - 11)$
l) $(-14 - 1) + [-3 + (-6)]$
m) $-4 - 11$
n) $-5 - (-6) + (-2)$
o) $-10 + (-10) - 1 - 15$
p) $5 + (2 - 6)$
q) $[-14 - (-8)] - [-15 - (-2)]$
r) $-5 + (-4)$
s) $7 + 11 + (-10)$
t) $-6 + (-9) + (-5) + (-2)$
u) $-10 + [5 + (-3)]$
v) $(12 + 13) - [6 - (-13)]$
w) $11 + 13$
x) $12 + (-4) - (-3)$
y) $8 + (-15) + (-12) - 6$
z) $1 - [-5 - (-11)]$

37)

- a)** $12 - [8 - (-14)]$ **b)** $-11 + (-11) - [14 - (-10)]$
c) $11 - 5$ **d)** $-7 - (-13) + (-3)$
e) $3 + (-7) + (-2) - (-14)$ **f)** $9 - (-13 + 12)$
g) $(2 + 7) + [-11 - (-1)]$ **h)** $-4 - 7$
i) $4 + (-12) - 6$ **j)** $14 - (-14) - 4 - (-6)$
k) $-2 + (4 + 8)$ **l)** $[10 - (-2)] + [9 - (-5)]$
m) $-14 + (-3)$ **n)** $-2 - (-6) - 10$
o) $-13 - 10 + (-12) + 7$ **p)** $-7 + [5 + (-5)]$
q) $(10 + 14) - [13 - (-5)]$ **r)** $-13 - (-10)$
s) $-2 - 12 - (-15)$ **t)** $8 - 10 + 15 + 14$
u) $9 - (-2 + 9)$ **v)** $[8 - (-6)] + [5 + (-8)]$
w) $12 - 8$ **x)** $-11 - 15 - (-6)$
y) $-3 + (-3) - (-4) + 14$ **z)** $-13 + [10 + (-6)]$

**38)**

- a)** $-15 + (-7) + (-4 + 7)$ **b)** $7 + 5$
c) $7 + 4 + (-6)$ **d)** $-10 - (-6) + 6 + 3$
e) $-7 - (-3 - 11)$ **f)** $(5 + 5) - [-8 + (-14)]$
g) $14 - 3$ **h)** $-1 - (-7) - 10$
i) $6 + (-7) + (-10) - (-6)$ **j)** $-5 + [1 - (-11)]$
k) $(11 + 7) - [12 + (-5)]$ **l)** $-1 - 6$
m) $2 - (-7) - 2$ **n)** $14 - (-10) - (-5) - (-1)$
o) $-10 - (-10 - 15)$ **p)** $(-2 + 13) - (-3 + 4)$
q) $10 + 12$ **r)** $4 - 13 - (-13)$
s) $15 + (-11) - 3 - (-10)$ **t)** $-9 - (-1 - 7)$
u) $(5 - 4) - [12 + (-4)]$ **v)** $-15 + (-6)$
w) $3 + (-9) - (-1)$ **x)** $-10 - 12 - 3 - 8$
y) $12 + (6 - 1)$ **z)** $(-14 - 6) + (-12 + 9)$

39)

- a) $(-15 + 5) - (-6 + 7)$
 b) $5 - (-11)$
 c) $-5 + 11 - 12$
 d) $-6 + (-9) + 4 + (-4)$
 e) $-12 + [-7 + (-11)]$
 f) $[3 - (-4)] + [-12 + (-7)]$
 g) $-5 + 4$
 h) $2 - (-6) - (-5)$
 i) $-2 - 13 + 13 + 11$
 j) $-6 - [7 + (-2)]$
 k) $(7 - 10) + (3 - 14)$
 l) $-14 + (-3)$
 m) $4 + (-1) - 10$
 n) $12 - 9 - 10 - (-2)$
 o) $-5 - [-3 - (-11)]$
 p) $[-14 - (-4)] + [3 + (-13)]$
 q) $-3 + 2$
 r) $-12 - 11 + (-9)$
 s) $-1 + (-11) - (-15) - (-10)$
 t) $8 + (14 - 3)$
 u) $(2 + 7) - [-4 - (-4)]$
 v) $5 - (-1)$
 w) $13 - (-6) + (-14)$
 x) $-10 - (-11) - 11 - 3$
 y) $11 - [-3 + (-1)]$
 z) $(3 - 12) + (-2 + 14)$

**40)**

- a) $-15 - 11 - 14 + 15$
 b) $-6 - [10 + (-5)]$
 c) $[-10 + (-13)] + [2 + (-6)]$
 d) $4 - (-12)$
 e) $10 - 3 - 8$
 f) $-3 + 2 + (-7) - (-11)$
 g) $9 - [8 - (-13)]$
 h) $[-14 - (-13)] - (14 + 5)$
 i) $8 + (-5)$
 j) $7 - 15 + (-6)$
 k) $-15 + 12 - 10 + (-11)$
 l) $-14 - (-11 - 9)$
 m) $(-4 + 2) - [-12 - (-2)]$
 n) $15 - 14$
 o) $13 + 5 + (-13)$
 p) $-3 - 13 - (-9) - 15$
 q) $-12 - (9 - 14)$
 r) $[4 - (-9)] - [-11 - (-2)]$
 s) $-3 + 5$
 t) $-6 - (-1) + (-14)$
 u) $-11 - 7 - 2 + (-2)$
 v) $8 + [-11 - (-4)]$
 w) $(13 - 9) - (-12 + 11)$
 x) $-5 - 3$
 y) $3 - (-11) - 12$
 z) $3 - 1 - 15 - (-11)$

41)

- a) $(12 + 6) + (-5 + 10)$
b) $15 - 6$
c) $14 - (-14) + 1$
d) $11 + 2 + 4 - 7$
e) $8 - [11 - (-6)]$
f) $[9 + (-5)] - (-13 + 15)$
g) $-8 - 1$
h) $-5 + (-12) - (-9)$
i) $-7 + (-3) + (-9) - 12$
j) $-1 + [1 + (-15)]$
k) $(9 - 3) - [-7 + (-12)]$
l) $-11 + (-12)$
m) $2 - 1 + 2$
n) $-14 + 13 - (-9) + (-14)$
o) $7 - (-4 + 2)$
p) $(2 + 14) - (4 + 2)$
q) $13 + (-1)$
r) $12 + 9 - (-11)$
s) $-10 + (-9) - 11 - (-13)$
t) $11 + [4 + (-15)]$
u) $(5 - 11) - (-6 + 15)$
v) $-1 - (-2)$
w) $1 + 5 + 10$
x) $-9 + (-3) + (-10) - (-12)$
y) $9 + [13 + (-11)]$
z) $[-9 + (-5)] + (4 - 3)$

**42)**

- a) $1 + [-8 - (-5)]$
b) $[-2 + (-13)] - (5 - 4)$
c) $-10 - 4$
d) $4 - 3 - 5$
e) $3 - 11 + 1 + 6$
f) $2 + (-9 - 12)$
g) $[-2 + (-14)] + (8 + 13)$
h) $14 - (-11)$
i) $-3 + (-1) + (-1)$
j) $13 - 8 - 9 + 2$
k) $8 - [8 + (-4)]$
l) $(9 + 6) - [-10 + (-8)]$
m) $-5 + 4$
n) $-8 - 15 - (-11)$
o) $-7 + 10 - 9 - 6$
p) $11 + [-12 + (-13)]$
q) $[-11 - (-1)] - [15 + (-6)]$
r) $7 - 13$
s) $-3 - 4 + (-8)$
t) $1 + 11 - 6 - (-6)$
u) $9 + [-10 + (-13)]$
v) $[-14 - (-3)] + [-7 + (-14)]$
w) $-14 - 9$
x) $-10 + 5 + 12$
y) $-3 - (-10) - (-14) - (-10)$
z) $[-3 + (-5)]$

43)

- a) $[-8 - (-3)] + [-10 + (-6)]$
b) $6 + 13$
c) $8 - 9 - (-3)$
d) $-9 + (-8) + (-9) - 5$
e) $7 - (-8 - 2)$
f) $(4 - 13) - [8 - (-6)]$
g) $3 - (-14)$
h) $7 - (-11) + 6$
i) $-8 + (-13) + 12 - (-15)$
j) $-6 + (-4 - 13)$
k) $(4 + 14) - (-5 + 12)$
l) $-5 + 9$
m) $9 + (-5) + 7$
n) $-5 + (-5) + 9 - 14$
o) $-10 - [12 + (-1)]$
p) $(4 + 9) - [12 - (-3)]$
q) $-1 - (-6)$
r) $-14 - (-7) + (-11)$
s) $7 - 7 - (-12) + 3$
t) $14 - [-7 + (-7)]$
u) $[3 + (-13)] + (-3 - 13)$
v) $2 + (-4)$
w) $6 - (-1) + 12$
x) $-7 + 1 - 15 + (-5)$
y) $13 + (-4 + 6)$
z) $(-3 + 7) + [-8 + (-14)]$

**44)**

- a) $1 + (-6) + 13 - 1$
b) $-9 + (-11 + 3)$
c) $[6 + (-14)] - (-9 - 7)$
d) $-12 - 3$
e) $-13 + (-6) + (-11)$
f) $-4 - 4 + 13 - 3$
g) $6 + [-6 - (-2)]$
h) $[3 + (-2)] + (14 + 5)$
i) $4 + (-8)$
j) $-7 - 13 - (-1)$
k) $10 + 11 + (-3) + 14$
l) $6 - [14 + (-9)]$
m) $(3 + 13) - [-12 + (-3)]$
n) $1 - 11$
o) $7 - 3 + (-1)$
p) $14 - (-11) + 12 + (-1)$
q) $-9 + (12 + 2)$
r) $[-8 + (-9)] - (9 - 5)$
s) $1 - 15$
t) $-10 + 12 - (-3)$
u) $-3 + (-12) + 15 + 11$
v) $-13 - (11 - 8)$
w) $(3 + 13) + (5 - 12)$
x) $-3 + (-14)$
y) $2 - (-1) + (-2)$
z) $10 + 5 - (-5) - (-5)$

45

- a)** $(-7 + 8) - [4 - (-12)]$ **b)** $-1 + 7$
c) $1 + 4 - (-10)$ **d)** $4 + (-4) + 2 - 8$
e) $4 - (13 + 5)$ **f)** $(-1 - 11) + (2 - 1)$
g) $-10 - 7$ **h)** $2 + (-3) + (-2)$
i) $-7 - (-13) - 13 + 3$ **j)** $3 - (-6 + 1)$
k) $(-14 + 6) + (13 - 2)$ **l)** $1 - (-10)$
m) $1 - (-12) - 12$ **n)** $14 + (-14) + (-11) + 8$
o) $13 + (12 + 6)$ **p)** $(-2 - 1) - (-3 - 5)$
q) $13 - (-5)$ **r)** $-2 + 8 + 2$
s) $-2 - 5 - (-3) - (-13)$ **t)** $-9 + (11 - 15)$
u) $(-10 + 8) + (-3 - 8)$ **v)** $14 + (-12)$
w) $-3 + 1 - 3$ **x)** $14 - 2 - 9 + (-6)$
y) $6 - (-15 + 4)$ **z)** $[-14 + (-11)] - [-6 - (-5)]$

**46**

- a)** $3 + 8 - (-8) - 14$ **b)** $-1 + (15 - 2)$
c) $[15 - (-14)] - (3 + 3)$ **d)** $-14 + 12$
e) $11 - 6 + 6$ **f)** $-14 - 9 + 8 + 14$
g) $6 + [-12 - (-4)]$ **h)** $(-7 + 6) + [1 + (-1)]$
i) $10 - (-4)$ **j)** $-6 + 5 + (-15)$
k) $7 + 7 - (-5) + (-12)$ **l)** $15 + [7 + (-3)]$
m) $[7 - (-3)] - (-1 - 15)$ **n)** $-10 + (-11)$
o) $-10 + 10 + (-5)$ **p)** $-6 - (-7) + 10 - (-4)$
q) $6 - (-4 - 12)$ **r)** $[-5 - (-8)] - (-5 - 7)$
s) $11 + (-7)$ **t)** $5 + (-7) - (-3)$
u) $10 + 14 - (-4) + (-13)$ **v)** $-14 + (-9 + 10)$
w) $[6 + (-13)] - (-12 - 9)$ **x)** $14 - (-12)$
y) $5 + (-10) - (-10)$ **z)** $-12 + 3 - (-13) + 2$

47)

- a)** $-15 - (-11)$ **b)** $4 - 3 - (-6)$
c) $10 + (-1) + 2 + (-5)$ **d)** $-2 - (-10 - 5)$
e) $(9 + 12) + (13 + 11)$ **f)** $5 + 12$
g) $-14 - (-6) + (-7)$ **h)** $-6 - (-13) + (-10) + 14$
i) $11 - (-9 - 9)$ **j)** $(3 - 8) - [5 + (-6)]$
k) $-9 + (-14)$ **l)** $13 - 4 - 7$
m) $-9 + 8 + 7 - 8$ **n)** $13 - (11 - 1)$
o) $(5 + 9) + [-14 + (-12)]$ **p)** $8 + (-4)$
q) $13 + 12 + (-14)$ **r)** $-10 - 12 - 12 - (-12)$
s) $-11 + (-7 + 6)$ **t)** $[-9 + (-4)] + (-13 + 8)$
u) $-14 + 4$ **v)** $-8 - 3 + (-4)$
w) $2 + (-1) - (-9) - 10$ **x)** $-4 - (8 + 15)$
y) $[8 + (-2)] + (13 + 1)$ **z)** $2 - 1$

**48)**

- a)** $-2 + (-15) - (-8) + (-9)$ **b)** $-5 + [11 - (-8)]$
c) $(2 - 1) - (9 - 8)$ **d)** $12 - (-3)$
e) $-5 - (-13) - (-14)$ **f)** $-5 + 1 + (-9) - (-13)$
g) $14 - [12 + (-4)]$ **h)** $[-1 + (-5)] - (-9 - 12)$
i) $13 - 4$ **j)** $7 - 12 - 6$
k) $-1 + (-1) + (-15) + 2$ **l)** $-14 - (7 - 13)$
m) $(-14 - 2) + [-12 + (-2)]$ **n)** $12 + 3$
o) $-1 - (-13) + (-13)$ **p)** $-2 - (-5) - 5 + (-1)$
q) $-5 + [-8 + (-9)]$ **r)** $(13 - 10) + [-3 + (-6)]$
s) $-14 + (-14)$ **t)** $3 - 5 - 2$
u) $3 - (-9) - 1 - 13$ **v)** $-8 + [1 + (-1)]$
w) $(8 - 14) + [2 + (-9)]$ **x)** $-9 - (-6)$
y) $4 + (-3) - (-12)$ **z)** $-2 + 8 + (-9) - 9$

49)

- a)** $10 + 12$ **b)** $7 - 5 - 13$
c) $10 - 4 - (-9) - 12$ **d)** $-12 - [9 - (-2)]$
e) $(8 - 9) - (-14 + 7)$ **f)** $-6 + (-9)$
g) $9 - 9 + (-3)$ **h)** $-7 - 8 - 4 - 6$
i) $-12 - [-8 - (-2)]$ **j)** $(-12 - 15) + (13 + 12)$
k) $-1 - (-9)$ **l)** $7 - (-8) + (-14)$
m) $14 - (-5) + (-9) - (-12)$ **n)** $-14 + (-5 + 10)$
o) $(10 - 6) + (12 + 13)$ **p)** $-7 + 4$
q) $1 - 8 + 14$ **r)** $-6 - 1 - (-7) + (-14)$
s) $11 + (-3 + 6)$ **t)** $[-8 + (-6)] + [-9 + (-5)]$
u) $13 + (-14)$ **v)** $-10 + 14 - 14$
w) $11 + 12 - (-5) + (-12)$ **x)** $-5 - [-3 + (-12)]$
y) $(-5 - 6) - [-2 - (-14)]$ **z)** $-4 - 10$

**50)**

- a)** $14 + (-15)$ **b)** $-12 + (-11) + 3$
c) $11 + (-8) - 12 - (-4)$ **d)** $15 - [-9 - (-12)]$
e) $(15 + 9) - (-14 + 6)$ **f)** $13 - 15$
g) $7 + (-11) - 10$ **h)** $-8 + 7 - (-10) - 3$
i) $6 + [7 - (-4)]$ **j)** $[-4 + (-6)] + [6 + (-2)]$
k) $8 - (-3)$ **l)** $-4 + (-6) + (-2)$
m) $-1 + (-13) - (-11) + 9$ **n)** $-5 - [5 - (-5)]$
o) $[12 - (-6)] + [-1 + (-2)]$ **p)** $5 + 2$
q) $13 + 8 - 10$ **r)** $-5 + 8 + (-1) + (-11)$
s) $8 - [14 + (-14)]$ **t)** $(6 + 4) + (-3 - 12)$
u) $-8 - 10$ **v)** $6 + (-14) - (-13)$
w) $-12 - 7 + (-8) - (-4)$ **x)** $5 + (-8 - 4)$
y) $(5 - 10) - [-1 - (-13)]$ **z)** $-6 - (-2)$

Výsledky:

- | | | | | |
|-----------|---|--|---|--|
| 1) | a) 30
e) -1
i) -6
m) 19
q) 24
u) -10
y) 8 | b) -9
f) 7
j) -22
n) 9
r) 17
v) 3 | c) -7
g) 11
k) 22
o) -16
s) -2
w) 22 | d) 22
h) 23
l) 21
p) -4
t) -28
x) -29 |
| 2) | a) -4
e) -4
i) -35
m) 11
q) 13
u) -6
y) -5 | b) -2
f) -3
j) 0
n) 19
r) -3
v) 8 | c) -13
g) -9
k) 28
o) -3
s) -26
w) -16 | d) 10
h) 14
l) -8
p) -14
t) -11
x) 35 |
| 3) | a) -4
e) -12
i) -28
m) 6
q) 16
u) -14
y) -16 | b) 23
f) -3
j) 15
n) 19
r) 3
v) -3 | c) 20
g) -4
k) -8
o) -27
s) 12
w) 7 | d) 15
h) -9
l) 5
p) -11
t) 4
x) 19 |
| 4) | a) 15
e) 36
i) 0
m) 8
q) 0
u) 1
y) 32 | b) 3
f) 17
j) 2
n) 11
r) -2
v) -10 | c) 17
g) 0
k) -9
o) -2
s) -19
w) -27 | d) -6
h) 6
l) 4
p) -5
t) 7
x) 5 |
| 5) | a) -17
e) -11
i) -8
m) -8
q) -18
u) -11
y) 15 | b) 12
f) 25
j) -1
n) 3
r) -1
v) 3 | c) 2
g) -6
k) -16
o) 9
s) -4
w) 15 | d) -10
h) -2
l) 8
p) -18
t) -1
x) 24 |
| 6) | a) -35
e) -17
i) 4
m) -4
q) 16
u) -6
y) -3 | b) -3
f) 4
j) -6
n) -16
r) -16
v) -26
z) -20 | c) 24
g) -22
k) -13
o) -13
s) 5
w) -14 | d) 1
h) -6
l) 5
p) -8
t) -14
x) -14 |



7)	a) 8 e) -10 i) -3 m) -3 q) -3 u) -23 y) 15	b) 11 f) 8 j) 25 n) -24 r) 15 v) -30 z) -4	c) -8 g) -4 k) -12 o) -22 s) 19 w) -31	d) 12 h) 33 l) 4 p) 35 t) -11 x) -1
8)	a) 27 e) 12 i) -3 m) -2 q) -7 u) 15 y) -9	b) -18 f) 15 j) -6 n) 11 r) -18 v) -4 z) -16	c) -28 g) -10 k) -1 o) 18 s) -4 w) 34	d) -31 h) 0 l) -14 p) 16 t) -23 x) 22
9)	a) 11 e) -12 i) -1 m) -25 q) -15 u) 17 y) -3	b) -1 f) -19 j) 5 n) 6 r) -1 v) 8 z) -15	c) 6 g) 11 k) 8 o) -16 s) -19 w) 4	d) -8 h) 19 l) -5 p) 7 t) -35 x) 29
10)	a) 20 e) -8 i) -14 m) 2 q) 13 u) 6 y) 25	b) 0 f) 23 j) -24 n) -13 r) 0 v) 6 z) -21	c) -8 g) -5 k) -18 o) 0 s) -4 w) -21	d) 3 h) -11 l) 2 p) -6 t) -6 x) -14
11)	a) -24 e) -20 i) -12 m) 0 q) 10 u) 2 y) 6	b) 3 f) -15 j) -35 n) 12 r) -10 v) -9 z) 34	c) 39 g) 20 k) -11 o) 13 s) 16 w) 25	d) -11 h) -19 l) -18 p) -10 t) -10 x) 5
12)	a) -9 e) 11 i) 15 m) 16 q) -11 u) -13 y) 16	b) 3 f) 31 j) -15 n) 1 r) -12 v) -2 z) 3	c) -8 g) -28 k) 27 o) -14 s) -15 w) -32	d) -3 h) -20 l) -6 p) -14 t) -4 x) -2





13)	a) 0 e) -19 i) -1 m) -14 q) -14 u) 5 y) -5	b) 1 f) -5 j) -24 n) 6 r) -24 v) -27 z) -6	c) 26 g) 3 k) 16 o) 6 s) 12 w) 28 x) -9	d) -5 h) 8 l) 10 p) 35 t) 1 x) -9
14)	a) -11 e) -15 i) 4 m) 19 q) 15 u) 20 y) -13	b) 24 f) -17 j) 2 n) -22 r) -18 v) -2 z) 1	c) -27 g) 5 k) -19 o) -21 s) -8 w) -3	d) -25 h) -5 l) 21 p) -4 t) -36 x) 23
15)	a) 13 e) 3 i) -14 m) 12 q) 2 u) -8 y) -9	b) -40 f) 5 j) -34 n) 4 r) 15 v) -2 z) 8	c) 23 g) 10 k) -25 o) -5 s) 6 w) 12	d) 14 h) -26 l) -19 p) -3 t) 28 x) -21
16)	a) -17 e) 2 i) -15 m) -6 q) -25 u) 23 y) 11	b) -4 f) 26 j) 8 n) -24 r) -9 v) -7 z) 19	c) -10 g) 5 k) -9 o) 16 s) -2 w) 34	d) 2 h) 16 l) 4 p) 9 t) -7 x) 5
17)	a) 2 e) -3 i) -5 m) -39 q) 8 u) -18 y) 0	b) 1 f) -2 j) -7 n) 11 r) -5 v) -13 z) 5	c) -9 g) 11 k) 35 o) -6 s) 4 w) 11	d) 4 h) -41 l) 16 p) 2 t) -5 x) 4
18)	a) 7 e) 0 i) -23 m) -8 q) 8 u) -28 y) -9	b) -16 f) 19 j) -11 n) 4 r) 0 v) -13 z) -40	c) -24 g) 22 k) -5 o) -9 s) 2 w) -5	d) 21 h) 4 l) 3 p) -12 t) 10 x) 1

19)

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 16 | b) -10 | c) -25 | d) 0 |
| e) 10 | f) -23 | g) 5 | h) 3 |
| i) -19 | j) 9 | k) -23 | l) 18 |
| m) 7 | n) -3 | o) -5 | p) -28 |
| q) 21 | r) -18 | s) -9 | t) 21 |
| u) -37 | v) 0 | w) -2 | x) 9 |
| y) 30 | z) 15 | | |

**20)**

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 4 | b) -29 | c) -9 | d) 11 |
| e) -34 | f) 8 | g) 20 | h) -7 |
| i) -12 | j) 9 | k) -24 | l) -1 |
| m) 14 | n) -6 | o) 5 | p) 11 |
| q) -6 | r) 14 | s) -12 | t) 4 |
| u) -19 | v) 0 | w) -7 | x) -14 |
| y) 14 | z) -19 | | |

21)

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| a) -34 | b) 9 | c) 15 | d) 6 |
| e) -13 | f) -5 | g) -2 | h) 6 |
| i) 18 | j) 7 | k) 1 | l) -18 |
| m) 14 | n) -21 | o) 9 | p) -15 |
| q) -4 | r) -5 | s) 11 | t) 40 |
| u) -9 | v) -2 | w) 3 | x) -4 |
| y) -22 | z) -7 | | |

22)

- | | | | |
|--------|-------|--------|--------|
| a) -15 | b) -5 | c) -9 | d) -19 |
| e) 8 | f) 28 | g) 13 | h) 19 |
| i) 12 | j) 0 | k) 9 | l) -2 |
| m) -31 | n) -5 | o) -8 | p) -4 |
| q) 21 | r) -2 | s) -1 | t) 15 |
| u) -8 | v) -1 | w) -11 | x) 20 |
| y) -6 | z) 20 | | |

23)

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 10 | b) -3 | c) 28 | d) 30 |
| e) -17 | f) 41 | g) -24 | h) -15 |
| i) 13 | j) 21 | k) -26 | l) -13 |
| m) 1 | n) -24 | o) 17 | p) -9 |
| q) -5 | r) -21 | s) 7 | t) -6 |
| u) 0 | v) 10 | w) 6 | x) 8 |
| y) 3 | z) -16 | | |

24)

- | | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| a) 37 | b) -16 | c) 5 | d) 17 |
| e) -30 | f) -14 | g) 1 | h) 21 |
| i) -6 | j) 22 | k) 45 | l) 8 |
| m) 12 | n) -10 | o) -9 | p) -4 |
| q) 32 | r) -10 | s) -14 | t) 13 |
| u) 9 | v) -5 | w) -7 | x) -3 |
| y) 12 | z) -4 | | |

25)	a) 5 e) -4 i) -15 m) -4 q) -7 u) -20 y) 4	b) -4 f) 14 j) 22 n) 17 r) 1 v) -30 z) 1	c) 8 g) 1 k) 28 o) 41 s) 9 w) 4	d) -5 h) 10 l) -12 p) 17 t) -29 x) -5
26)	a) 7 e) -4 i) 12 m) -1 q) 23 u) 22 y) -4	b) 2 f) 20 j) 1 n) 4 r) 6 v) 14 z) -18	c) -3 g) -13 k) 22 o) -17 s) 13 w) 6	d) 17 h) -15 l) -7 p) 27 t) 7 x) 31
27)	a) -4 e) -15 i) 28 m) 6 q) -11 u) 3 y) -20	b) 1 f) -7 j) 17 n) -3 r) -25 v) 6 z) -17	c) -18 g) -20 k) -6 o) -26 s) 9 w) 15	d) -30 h) -7 l) 14 p) -23 t) -31 x) 2
28)	a) 3 e) -12 i) -8 m) 2 q) -9 u) 9 y) -5	b) 34 f) -27 j) -31 n) 21 r) -5 v) 12 z) -1	c) -5 g) -13 k) 5 o) -34 s) 2 w) 3	d) -9 h) -30 l) 4 p) -9 t) -17 x) 2
29)	a) 2 e) -12 i) 15 m) 7 q) 1 u) 5 y) 14	b) -23 f) 5 j) -15 n) 19 r) 13 v) -19 z) 8	c) -7 g) 22 k) 2 o) 4 s) -5 w) 16	d) -18 h) 1 l) -5 p) -7 t) -5 x) 6
30)	a) 21 e) -10 i) -9 m) 10 q) 16 u) -7 y) -2	b) -6 f) 20 j) -5 n) 21 r) -20 v) -1 z) -3	c) 6 g) -21 k) 8 o) -14 s) -8 w) -6	d) 1 h) 18 l) -6 p) -21 t) 4 x) 22



31)	a) 17 e) -9 i) 16 m) -21 q) 5 u) -7 y) 15	b) 17 f) -5 j) -7 n) -13 r) 4 v) 4 z) -7	c) -33 g) 3 k) -2 o) 5 s) -8 w) 0	d) -36 h) 14 l) -4 p) 0 t) 22 x) -26
32)	a) -10 e) -17 i) -7 m) 25 q) 11 u) 21 y) 4	b) -36 f) 2 j) 14 n) 1 r) 18 v) 32 z) 2	c) 1 g) 10 k) 20 o) -20 s) -16 w) 11	d) -15 h) -8 l) -4 p) -19 t) -17 x) -27
33)	a) 16 e) 20 i) 24 m) 8 q) 0 u) 3 y) 16	b) -10 f) -10 j) -3 n) 13 r) 2 v) -7 z) -18	c) -7 g) -16 k) 2 o) -8 s) -8 w) -27	d) 13 h) 20 l) -5 p) 10 t) -13 x) -28
34)	a) 19 e) -14 i) 6 m) -34 q) 19 u) -19 y) -16	b) -17 f) 2 j) -8 n) 22 r) -8 v) -7 z) 18	c) 26 g) -9 k) 13 o) -13 s) -12 w) 0	d) -7 h) -29 l) -25 p) 10 t) 6 x) -5
35)	a) 7 e) -10 i) -8 m) -8 q) -21 u) 0 y) 12	b) 11 f) 9 j) 0 n) -14 r) 8 v) 17 z) -6	c) -14 g) -16 k) 10 o) -32 s) 21 w) -15	d) -44 h) -11 l) -12 p) -10 t) 0 x) 4
36)	a) -5 e) -13 i) 11 m) -15 q) 7 u) -8 y) -25	b) 2 f) 14 j) 17 n) -1 r) -9 v) 6 z) -5	c) 1 g) -18 k) -35 o) -36 s) 8 w) 24	d) -16 h) -15 l) -24 p) 1 t) -22 x) 11



37)	a) -10 e) 8 i) -14 m) -17 q) 6 u) 2 y) 12	b) -46 f) 10 j) 30 n) -6 r) -3 v) 11 z) -9	c) 6 g) -1 k) 10 o) -28 s) 1 w) 4	d) 3 h) -11 l) 26 p) -7 t) 27 x) -20
38)	a) -19 e) 7 i) -5 m) 7 q) 22 u) -7 y) 17	b) 12 f) 32 j) 7 n) 30 r) 4 v) -21 z) -23	c) 5 g) 11 k) 11 o) 15 s) 11 w) -5	d) 5 h) -4 l) -7 p) 10 t) -1 x) -33
39)	a) -11 e) -30 i) 9 m) -7 q) -1 u) 9 y) 15	b) 16 f) -12 j) -11 n) -5 r) -32 v) 6 z) 3	c) -6 g) -1 k) -14 o) -13 s) 13 w) 5	d) -15 h) 13 l) -17 p) -20 t) 19 x) -13
40)	a) -25 e) -1 i) 3 m) 8 q) -7 u) -22 y) 2	b) -11 f) 3 j) -14 n) 1 r) 22 v) 1 z) -2	c) -27 g) -12 k) -24 o) 5 s) 2 w) 5	d) 16 h) -20 l) 6 p) -22 t) -19 x) -8
41)	a) 23 e) -9 i) -31 m) 3 q) 12 u) -15 y) 11	b) 9 f) 2 j) -15 n) -6 r) 32 v) 1 z) -13	c) 29 g) -9 k) 25 o) 9 s) -17 w) 16	d) 10 h) -8 l) -23 p) 10 t) 0 x) -10
42)	a) -2 e) -1 i) -5 m) -1 q) -19 u) -14 y) 31	b) -16 f) -19 j) -2 n) -12 r) -6 v) -32 z) 11	c) -14 g) 5 k) 4 o) -12 s) -15 w) -23	d) -4 h) 25 l) 33 p) -14 t) 12 x) 7



43)	a) -21 e) 17 i) 6 m) 11 q) 5 u) -26 y) 15	b) 19 f) -23 j) -23 n) -15 r) -18 v) -2 z) -18	c) 2 g) 17 k) 11 o) -21 s) 15 w) 19	d) -31 h) 24 l) 4 p) -2 t) 28 x) -26
44)	a) 7 e) -30 i) -4 m) 31 q) 5 u) 11 y) 1	b) -17 f) 2 j) -19 n) -10 r) -21 v) -16 z) 25	c) 8 g) 2 k) 32 o) 3 s) -14 w) 9	d) -15 h) 20 l) 1 p) 36 t) 5 x) -17
45)	a) -15 e) -14 i) -4 m) 1 q) 18 u) -13 y) 17	b) 6 f) -11 j) 8 n) -3 r) 8 v) 2 z) -24	c) 15 g) -17 k) 3 o) 31 s) 9 w) -5	d) -6 h) -3 l) 11 p) 5 t) -13 x) -3
46)	a) 5 e) 11 i) 14 m) 26 q) 22 u) 15 y) 5	b) 12 f) -1 j) -16 n) -21 r) 15 v) -13 z) 6	c) 23 g) -2 k) 7 o) -5 s) 4 w) 14	d) -2 h) -1 l) 19 p) 15 t) 1 x) 26
47)	a) -4 e) 45 i) 29 m) -2 q) 11 u) -10 y) 20	b) 7 f) 17 j) -4 n) 3 r) -22 v) -15 z) 1	c) 6 g) -15 k) -23 o) -12 s) -12 w) 0	d) 13 h) 11 l) 2 p) 4 t) -18 x) -27
48)	a) -18 e) 22 i) 9 m) -30 q) -22 u) -2 y) 13	b) 14 f) 0 j) -11 n) 15 r) -6 v) -8 z) -12	c) 0 g) 6 k) -15 o) -1 s) -28 w) -13	d) 15 h) 15 l) -8 p) -3 t) -4 x) -3



49)

- a) 22 b) -11 c) 3 d) -23
e) 6 f) -15 g) -3 h) -25
i) -6 j) -2 k) 8 l) 1
m) 22 n) -9 o) 29 p) -3
q) 7 r) -14 s) 14 t) -28
u) -1 v) -10 w) 16 x) 10
y) -23 z) -14

**50)**

- a) -1 b) -20 c) -5 d) 12
e) 32 f) -2 g) -14 h) 6
i) 17 j) -6 k) 11 l) -12
m) 6 n) -15 o) 15 p) 7
q) 11 r) -9 s) 8 t) -5
u) -18 v) 5 w) -23 x) -7
y) -17 z) -4