

12. Hladina Mrtvého moře má vzhledem k střední hladině oceánu úroveň  $-396$  metrů (to znamená, že je o  $396$  m níže než střední hladina oceánu). Dno Mrtvého moře se nachází v hloubce  $-794$  m (vzhledem k střední hladině oceánu). Jak je Mrtvé moře hluboké?

13. Egyptská královna Kleopatra se narodila v roce 69 př. n. l. Od roku 51 př. n. l. byla královnou a zemřela v roce 30 př. n. l.

- a) Kolik jí bylo let, když se stala královnou? .....
- b) V kolika letech zemřela? .....
- c) Jak dlouho byla královnou? .....

## Násobení celých čísel

1. Vypočítej:

a)  $(-3) \cdot 5 =$

b)  $(-2) \cdot 8 =$

c)  $4 \cdot (-7) =$

d)  $3 \cdot (-9) =$

e)  $(-2) \cdot (-8) =$

f)  $(-4) \cdot (-9) =$

g)  $(+3) \cdot (+8) =$

h)  $2 \cdot (-5) =$

2. Vynásob:

a)  $(-6) \cdot (-7) =$

b)  $8 \cdot (-9) =$

c)  $(-3) \cdot (-6) =$

d)  $(-4) \cdot (-5) =$

e)  $(-8) \cdot 5 =$

f)  $(-3) \cdot (-9) =$

g)  $(+5) \cdot (-3) =$

h)  $(+8) \cdot (+4) =$

3. Vypočítej:

a)  $(-6) \cdot (+2) =$

b)  $(-5) \cdot (-7) =$

c)  $(+3) \cdot (+4) =$

d)  $(-6) \cdot (-8) =$

e)  $(-7) \cdot 3 =$

f)  $+5 \cdot (-5) =$

g)  $(-6) \cdot (-9) =$

h)  $(-8) \cdot 7 =$

4. Vypočítej součin několika činitelů (násob výhodně):

a)  $(-5) \cdot (-3) \cdot 2 \cdot 4 =$

b)  $7 \cdot (-4) \cdot (-6) \cdot (-25) =$

c)  $2 \cdot (-3) \cdot (-7) \cdot (-5) =$

d)  $(-4) \cdot 2 \cdot (-9) \cdot (-5) =$

e)  $(-8) \cdot (-4) \cdot (-7) \cdot (-25) =$

f)  $(-2) \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (5) \cdot (-3) =$

g)  $(+4) \cdot (-14) \cdot (-2) \cdot 25 =$

h)  $(-2) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-5) =$

5. Vypočítej součiny zpaměti:

a)  $(-3) \cdot (-1) \cdot (-5) \cdot (-3) \cdot (-2) =$

b)  $(-2) \cdot (-6) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 4 =$

c)  $(-2) \cdot (-7) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 3 =$

d)  $(-12) \cdot (-4) \cdot 3 \cdot (-25) =$

e)  $4 \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot 25 =$

f)  $(-3) \cdot (-8) \cdot 2 \cdot 5 =$

g)  $(-9) \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 =$

h)  $(-1) \cdot (-7) \cdot (-4) \cdot (-8) \cdot (-25) =$

6. Vypočítej vytýkáním před závorku:

a)  $3 \cdot (-12) + 2 \cdot (-12) =$

b)  $(-11) \cdot (-8) + (-9) \cdot (-8) =$

c)  $(-7) \cdot 4 + (-18) \cdot 4 =$

d)  $9 \cdot (-16) + 9 \cdot (-4) =$

e)  $5 \cdot (-8) + 15 \cdot (-8) =$

f)  $(-13) \cdot (-4) + (7) \cdot (-4) =$

g)  $7 \cdot (-6) + 8 \cdot (-6) =$

h)  $(-37) \cdot 5 + (-3) \cdot 5 =$