

1) Vypočítej (dodržuj pořadí početních operací):

a) $(6 - 7) \cdot (4 + 2) =$

b) $(6 - 7) \cdot 4 + 2 =$

c) $-4 \cdot 5 + (-6) \cdot 7 =$

d) $(-4 \cdot 5 - 6) \cdot 7 =$

e) $6 - 7 \cdot (2 + 1) =$

f) $6 - 7 \cdot 2 + 1 =$

g) $-4 \cdot (5 - 6 \cdot 7) =$

h) $-4 \cdot (5 - 6) \cdot 7 =$

2) Zapiš a vypočítej:

a) součet čísel -4 a +6 vynásob 18

b) součet čísel -11 a -4 vynásob 2

c) rozdíl čísel 8 a 2 vynásob -3

d) rozdíl čísel -6 a -4 vynásob 5

e) součet čísel +8 a 2 vynásob jejich rozdílem

f) rozdíl čísel -13 a -7 vynásob součtem čísel -18 a +2

g) součet čísel -2 a -4 vynásob rozdílem čísel 5 a -7

h) rozdíl čísel 22 a 16 vynásob rozdílem čísel -13 a 8

3) Hladina Mrtvého moře má vzhledem k střední hladině oceánu úroveň -396 metru (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?

4) 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?