

- 31) Myslím si číslo. Když k němu přičtu 32, dostanu číslo, které je o 46 větší než číslo -27. Které číslo si myslím?
- 32) Z klubka, ve kterém bylo 25 m provazu, si Libor odřízl 11 m, aby mohl pouštět draka. Tatínek potřeboval ještě 14 m provazu. Vypočti, kolik metrů zbylo na klubku?
- 33) Teplota vzduchu nad hladinou přehrady byla -15°C , teplota vody na dně přehrady byla 4°C . Jaký je rozdíl obou teplot?
- 34) Nádrž obsahuje 1200 l vody. Při vypouštění odteče za 1 minutu 35 l vody. Kolik litrů vody zůstane v nádrži po 20 minutách?
- 35) Nádrž obsahuje 1200 l vody. Při vypouštění odteče za 1 minutu 35 l vody. Kolik litrů vody zůstane v nádrži po 45 minutách?
- 36) Od podlahy sklepa, který je 6 m pod úrovní silnice, vedou svisle vzhůru vodovodní trubky 34 m dlouhé. V jaké výši nad úrovní ulice trubky končí?
- 37) Výška míst se v zeměpise udává v metrech nad mořem. V Příbrami (nadmořská výška je 509 m) je šachta hluboká 1300 m. Jakou nadmořskou výšku má její dno?
- 38) Nejvyšší hora světa je Mount Everest (8848 m). Hladina Mrtvého moře má nadmořskou výšku -394 m. Jaký je rozdíl nadmořských výšek obou míst?
- 39) Vypočítejte :
- a) $8 \cdot (-4) \cdot (-4) \cdot 5 \cdot (-2) \cdot (-11) \cdot 3 =$
- b) $0 \cdot (-70) \cdot (-2) \cdot 5 \cdot (-7) =$
- c) $(-7) \cdot (-8) \cdot (-4) \cdot (-9) \cdot (-10) =$
- d) $(-5) \cdot (-60) \cdot [(-3) + 5] \cdot 6 =$
- e) $(-3) \cdot (-9) \cdot [3 + (-5)] \cdot 6 =$
- f) $(-2) \cdot (-5) \cdot (-7) \cdot 6 =$
- g) $[(-12) + 7] \cdot (-8) + 2 \cdot (-4) =$
- h) $[(-9) + (-5)] \cdot (-3) =$
- i) $(-6) \cdot 5 \cdot 2 - (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) =$
- j) $2 \cdot 4 \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot 1 =$
- k) $(-2) \cdot 3 \cdot (-4) \cdot 5 \cdot (-6) \cdot 1 \cdot (-1) =$
- l) $(-2) \cdot 3 \cdot (-4) \cdot 5 \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (-1) + (-2) \cdot 17 - 6 \cdot (-5) =$
- m) $(-7) \cdot 9 + (-4) \cdot (-11) - (-8) \cdot 9 + 8 \cdot (-9) - (-8) \cdot (-9) =$
- n) $17 \cdot (-1) - 3 \cdot 4 \cdot (-5) - (-3) \cdot 4 \cdot (-5) - (-3) \cdot 7 \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-4) =$
- o) $7 \cdot (6 - 2) + 3 \cdot 9 + 2 \cdot [5 \cdot (6 - 7) + 8] - 2 \cdot 14 - 3 \cdot (4 - 7) =$
- p) $(-2) \cdot 7 - (-3) \cdot 9 - (-4) \cdot 30 - 42 + 3 \cdot (-2+3) - \{-2+5 - [14-25]\} =$
- r) $27 + (-3) - [42 - (25-17)] - 42 - \{5 - [12-4 \cdot (-3) + 2]\} + [42 - (-12) - 2 \cdot (-5)] =$
- s) $+15 - 50 - \{[18+5(4-9)+2] \cdot 10\} + 8 \cdot (-7) - [-12+(-24)-(-5)] =$
- t) $-5 + 18 \cdot (-2) - (-4) \cdot (-5) - (-6-7) \cdot (5-12) - (13-5) \cdot (-2+11) =$
- u) $(-3-15) : (3-9) + [(-3-9) \cdot (11+4) - 8] + [(15-3) \cdot (-5-9) + 4] =$
- v) $-\{-[-6 - (-8+3) - (6-12)] - (-4+9) \cdot (3-11) - 7\} =$
- w) $-(-8-4) \cdot (6-10) - (5-7) \cdot (-12+4) : (2-6) - (3+12) : (-2-3) =$
- 40) Vypočítej :
- a) $(-5) + (-4) + (+7) + (-6) + (-3) =$
- b) $(+2) + (-7) + (-9) + (-8) + (-7) =$