

Opakujeme

1. Pán Vrba má na svojom výpise z bankového účtu za mesiac január tieto zápisy:

Zostatok na účte 1 500,00

Debet (poistné) 110,00

Debet (kreditná karta) 1 851,00

Credit (mzda a odmeny) 1 250,00

Debet (výber z bankomatu) 480,00

a) Čoho je na účte pána Vrba viac, príjmov, či výdavkov?

b) Aký je stav účtu na konci mesiaca január?

2. Je celkovo pani Vrbová „v čiernych číslach“ alebo v „v červených číslach“ a aká je to hodnota?

Červené čísla: 24,50 €, 30,18 €, 1,24 €

Čierne čísla: 20,58 €, 28,15 €

3. Doplňte vynechané farebné čísla v účtovnej knihe:

a) 24,50 + = 4,11 b) 13,8 + = 32,54 c) 17,25 + = 24,47

4. Koľko hrán má hranol, ktorý má 10 vrcholov?

Nájdite výraz, ktorý určuje, ako sa z počtu vrcholov v hranola vypočíta počet hrán h tohto hranola.

5. Koľko vrcholov má hranol, ktorý má 24 stien?

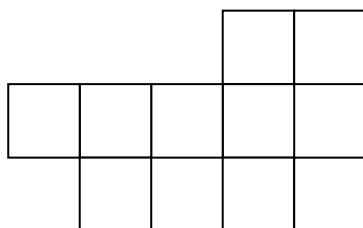
Nájdite výraz, ktorý určuje, ako sa z počtu stien s hranola vypočíta počet vrcholov v tohto hranola.

6. Koľko stien má hranol, ktorý má 24 hrán?

Nájdite výraz, ktorý určuje, ako sa z počtu hrán h hranola vypočíta počet stien s tohto hranola.

7. Uhol KLM rovnoramenného trojuholníka KLM má veľkosť 48° . Vypočítajte veľkosti zvyšných dvoch uhlov rovnoramenného trojuholníka KLM. Nájdite všetky riešenia.

8. Na obrázku a) odstráňte jeden štvorček, b) pridajte jeden štvorček, c) presuňte jeden štvorček, aby ste dostali osovo súmerný obrázok.



9. Aká najdlhšia môže byť tetiva kružnice s polomerom 3,5 cm?

10. Ktoré číslo sa skrýva pod hviezdičkou?

a) $-5 \cdot \star \cdot 4 = -80$

b) $2 \cdot 5 \cdot \star \cdot -7 = 140$

c) $-7 \cdot \star \cdot -2 \cdot -3 = 6$

11. Napíšte, v ktorom mieste bola vyššia teplota a o koľko.

Vranov n/T	Sačurov	Kde je vyššia?	O koľko?
4,8 °C	-9,4 °C		
11,8 °C	7,2 °C		
0 °C	-6,5 °C		
-12,4 °C	-10,6 °C		

12. V štvoruholníku ABCD sú dané tri jeho vnútorné uhly: 28° , 131° , 90° . Určte výpočtom veľkosť štvrtého uhla.

13. Určte veľkosť zvyšných dvoch uhlov štvoruholníka, ak viete, že dva uhly merajú 55° a 75° a viete, že dva uhly štvoruholníka majú rovnakú veľkosť. (Nájdite všetky tri riešenia.)

14. Sú priamky a, b na obrázku rovnobežné?

