**Opakovanie pred vstupným testom**

1. Vypočítaj:

a) 55,1 – (17,5 + 10,74) b) 169,4 – (53,018 – 21,7 + 32,076)

1. Zistite, ktoré čísla sa skrývajú pod otáznikom:.

a) 23,01 + ? = 481,5 b) 63,019 – ? = 2,000 8 c) 1,21 . ? = 0,013 31

1. Vypočítaj:

a) 15,705 + 107,589 b) 0,430 9 – 0,079 c) 2,7 · 4,08 d) 4,806 : 0,18

e) 205,092 + 45 f ) 314,21 – 23,092 9 g) 32,71 · 0,307 h) 1 334,465 6 : 2,6

1. Zaokrúhlite číslo 539 674 na
2. stotiny b)desiatky c) desatiny d) stovky
3. Za 3,2 kg jabĺk zaplatíme 4,64 €. Koľko zaplatíme za a)1 kilogram jabĺk, b) 1,8 kg jabĺk?
4. Vypočítajte aritmetický priemer čísel 2,3; 4,01; 0,65; 6.
5. Aritmetický priemer istých štyroch desatinných čísel je presne 5. Tri z týchto čísel sú 2,8; 3,1 a 6,2. Vypočítajte štvrté číslo.
6. Vypočítajte a výsledok zapíšte v uvedenej jednotke.

0,075 6 km – 45,67 m = ………………..……….….. cm

0,075 6 m – 45,67 mm = …………………..……….. cm

1. Premeňte na jednotky uvedené v zátvorke. Počítajte po riadkoch.

1 600 mm2 (dm2) 2 300 mm (dm )

0,002 3 dm (mm) 0,002 3 dm2 (ha)

0,000 056 km2 (cm2) 0,000 056 km (cm )

1. Koľko pletiva potrebujeme na oplotenie záhrady v tvare obdĺžnika s rozmermi 45 m a 35,8 m?
2. Obvod štvorca je *o* = 3,2 cm. Vypočítajte dĺžku jeho strany a jeho obsah.
3. Jedna strana obdĺžnika je dlhá 260 m. Vypočítajte dĺžku druhej strany tohto obdĺžnika, ak viete, že jeho obsah je 8,06 a.
4. Koza Filoména spasie za jednu hodinu 5 m trávy. Koľko m spasie za 18 hodín?
5. Bratia Jakub, Július a Jozef si majú rozdeliť pozemok s plochou 23,55 ha tak, aby Július a Jozef dostali rovnako a najstarší Jakub dostalo 3,15 ha viac ako každý z bratov. Koľko hektárov sa každému z bratov ujde?
6. Koľko kg ovsa vysejeme na pozemok tvaru štvorca so stranou 55,25 m, ak na 1 m2 potrebujeme 0,315 kg osiva.
7. Narysuj uhol α, ktorého veľkosť je 75°. Zostrojte susedný uhol β a vrcholový uhol δ a vypočítajte ich veľkosť.