 ***A***

1. Na vkladnej knižke bolo po celý rok uložených 5 000 €. Po pripísaní úrokov na konci roka bolo na vkladnej knižke 5 150 €. Koľko % bol úrok?
2. Turistická mapa má mierku 1 : 50 000. Dve chaty, ktoré sú na mape zobrazené, sú v skutočnosti vzdialené 6 kilometrov. Aká je vzdialenosť týchto chát na mape?
3. Nádoba na vodu má rozmery dna 30 cm, 60 cm a je vysoká 80 cm.

a)Koľko litrov vody je v nádobe, ak voda siaha do 7/10 jej výšky?

b)Aká plocha dna a stien nádoby je ponorená vo vode?

1. Ak si dvaja kamaráti Peter a Milan rozdelia 1 260 € v pomere 2:3, potom Peter dostane ????€ ?
2. Čísla 8,4 a 2,1 porovnaj:
3. rozdielom
4. podielom
5. pomerom v základnom tvare
6. Vypočítaj 5/6 z čísla, ktoré sa rovná 60% čísla 420.
7. Objem kocky je 1 000 cm3 . Ktoré z tvrdení je správne?

A. Hrana kocky má dĺžku 1dm.

B. Objem kocky je 1 liter.

C. Povrch kocky je 600 dm2.

D. Obsah jednej steny kocky je 100 cm2.

1. 9 je 6 % z akého čísla?

 ***B***

1. Konzerva po zlacnení o 7 % stála 1€. Koľko stála pred zlacnením?
2. Akvárium má rozmery dna 60 cm, 40 cm a je vysoké 56 cm.

a)Koľko litrov vody je v akváriu, ak voda siaha do 5/8 jeho výšky?

b)Aká plocha dna a stien akvária je ponorená vo vode?

1. Aby maliar dostal takú farbu, akú potrebuje, musí zmiešať zelenú a žltú farbu v pomere 4 : 7. Ak má 28 litrov zelenej farby, koľko litrov žltej farby by mal do nej pridať?
2. Čísla 12,8 a 3,2 porovnaj:
3. rozdielom
4. podielom
5. pomerom v základnom tvare
6. 7 sú 4 % z akého čísla?
7. Vypočítaj 60 % z čísla, ktoré sa rovná 3/5 čísla 120.
8. Objem kocky je 1 000 cm3 . Ktoré z tvrdení je nesprávne?
	1. Hrana kocky má dĺžku 1 cm.
	2. Objem kocky je 10 litrov.
	3. Povrch kocky je 600 cm2.
	4. Obsah jednej steny kocky je 10 dm2.
9. Mapa, na ktorej je skutočná vzdialenosť 1 250 km znázornená úsečkou dlhou 25 cm, je zakreslená v mierke.........?