1. Racionálne čísla dané periodickým rozvojom:

a)0,88...., b)−0,4545......, c) −6,033.....vyjadrite v tvare zlomku s celočíselnými čitateľmi a menovateľmi

2. Do banky vložíme 150 €. Na akú sumu vzrastie tento vklad za 7 rokov pri 2,5%  
**a)** jednoduchom úrokovaní,  
**b)** zloženom úrokovaní?

3. Na akú dobu treba vložiť do banky 10 000 € aby sa táto suma zdvojnásobila  
 pri 5% zloženom úrokovaní?

4. Súčasné náklady na produkciu určitého výrobku sú 450 €. Za akú dobu sa náklady zmenšia na tretinu, ak každoročne klesnú náklady o 15%?

5. O koľko percent sa každým ťahom zmenšil pôvodný priemer drôtu 65 mm, ak po 9 ťahoch bol priemer drôtu 46 mm?

1. Racionálne čísla dané periodickým rozvojom:

a)0,88...., b)−0,4545......, c) −6,033.....vyjadrite v tvare zlomku s celočíselnými čitateľmi a menovateľmi

2. Do banky vložíme 150 €. Na akú sumu vzrastie tento vklad za 7 rokov pri 2,5%  
**a)** jednoduchom úrokovaní,  
**b)** zloženom úrokovaní?

3. Na akú dobu treba vložiť do banky 10 000 € aby sa táto suma zdvojnásobila  
 pri 5% zloženom úrokovaní?

4. Súčasné náklady na produkciu určitého výrobku sú 450 €. Za akú dobu sa náklady zmenšia na tretinu, ak každoročne klesnú náklady o 15%?

5. O koľko percent sa každým ťahom zmenšil pôvodný priemer drôtu 65 mm, ak po 9 ťahoch bol priemer drôtu 46 mm?