Skupina A

1.Populácia motýľov klesá každý rok o 15 %. Za koľko rokov klesne populácia na polovicu? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 2000 € vzrástol za 7 rokov na 2 635 €. Aká je ročná úroková miera?

3. Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 7 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na polovicu pôvodnej hodnoty?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skupina B

1.Populácia motýľov rastie každý rok o 12 %. Za koľko rokov vzrastie populácia na dvojnásobok? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 3000 € vzrástol za 9 rokov na 3 735 €. Aká je ročná úroková miera?

3.Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 6 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na tretinu pôvodnej hodnoty?

----------------------------------------------

Skupina A

1.Populácia motýľov klesá každý rok o 15 %. Za koľko rokov klesne populácia na polovicu? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 2000 € vzrástol za 7 rokov na 2 635 €. Aká je ročná úroková miera?

3. Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 7 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na polovicu pôvodnej hodnoty?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skupina B

1.Populácia motýľov rastie každý rok o 12 %. Za koľko rokov vzrastie populácia na dvojnásobok? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 3000 € vzrástol za 9 rokov na 3 735 €. Aká je ročná úroková miera?

3.Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 6 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na tretinu pôvodnej hodnoty?

----------------------------------------------

Skupina A

1.Populácia motýľov klesá každý rok o 15 %. Za koľko rokov klesne populácia na polovicu? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 2000 € vzrástol za 7 rokov na 2 635 €. Aká je ročná úroková miera?

3. Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 7 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na polovicu pôvodnej hodnoty?

Skupina B

1.Populácia motýľov rastie každý rok o 12 %. Za koľko rokov vzrastie populácia na dvojnásobok? Uveďte s presnosťou na celé roky.

2.Vklad 3000 € vzrástol za 9 rokov na 3 735 €. Aká je ročná úroková miera?

3.Pri prechode sklenou doskou stráca svetlo 6 % svojej intenzity. Koľko dosiek musíme dať na seba, aby sa intenzita svetla znížila aspoň na tretinu pôvodnej hodnoty?