

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základní školy (IV/2)

Sada: 2 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-56

Předmět: Matematika

Název materiálu: Úlohy z historie

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 3. 4. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Pracovní list pro opakované použití – 3 různá zadání úloh z historie. Zpracování časových údajů – určeno pro 4. - 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Materiál je určen pro opakované použití např. do folie. Žáci mohou úlohy také vypracovat do sešitu nebo na mazací tabulky.

Část A lze využít jako cvičný materiál, části B a C jako kontrolní práci

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:



A

1. Hrad Pinkasov byl dostavěn v roce 1428. Jak dlouho už stojí?
2. Slavný spisovatel Ferdinand Hamrle zemřel v roce 1856 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ?
3. Slavný český vědec Dobroslav Krmela se narodil 20. července 1759 a zemřel 15. dubna 1825. Kolika let se dožil?
4. Fridolín Gronych, slavný král , se narodil roku 1530. Jan Amos Kubíček se narodil 179 let po něm. Kdy se J. A. Kubíček narodil?
5. V roce 1684 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
6. Ludvík Tvrdoň se narodil v roce 1998. To bylo o5 let dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Gronych. Další jejich kamarád Bořivoj Gregor je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ?

A

1. Hrad Pinkasov byl dostavěn v roce 1428. Jak dlouho už stojí?
2. Slavný spisovatel Ferdinand Hamrle zemřel v roce 1856 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ?
3. Slavný český vědec Dobroslav Krmela se narodil 20. července 1759 a zemřel 15. dubna 1825. Kolika let se dožil?
4. Fridolín Gronych, slavný král, se narodil roku 1530. Jan Amos Kubíček se narodil 179 let po něm. Kdy se J. A. Kubíček narodil?
5. V roce 1684 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
6. Ludvík Tvrdoň se narodil v roce 1998. To bylo o5 let dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Gronych. Další jejich kamarád Bořivoj Gregor je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ?



B

1. Hrad Pařenicov byl dostavěn v roce 1565. Jak dlouho už stojí?
2. Slavný spisovatel Ferdinand Blajze zemřel v roce 1835 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ?
3. Slavný český vědec Dobroslav Směšný se narodil 20. července 1859 a zemřel 15. března 1936. Kolika let se dožil?
4. Fridolín John, slavný král , se narodil roku 1530. Jan Amos Sobek se narodil 185 let po něm. Kdy se J. A. Sobek narodil?
5. V roce 1284 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
6. Ludvík Ondráček se narodil v roce 1999. To bylo o 5 let dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Mlček. Další jejich kamarád Bořivoj Václavek je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ?

C

1. Hrad Račákov byl dostavěn v roce 1527. Jak dlouho už stojí?
2. Slavný spisovatel Ferdinand Bátěk zemřel v roce 1824 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ?
3. Slavný český vědec Dobroslav Matějček se narodil 20. července 1857 a zemřel 15. května 1923. Kolika let se dožil?
4. Fridolín Nimmrichter, slavný král , se narodil roku 1530. Jan Amos Víšek se narodil 184 let po něm. Kdy se J. A. Víšek narodil?
5. V roce 1283 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
6. Ludvík Staroveský se narodil v roce 1999. To bylo o 4 roky dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Skopal. Další jejich kamarád Bořivoj Novotný je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ?



Řešení:

A

1. Hrad Pinkasov byl dostavěn v roce 1428. Jak dlouho už stojí? $2012 - 1428 = 584$ let

2. Slavný spisovatel Ferdinand Hamrle zemřel v roce 1856 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil? 1786

3. Slavný český vědec Dobroslav Krmela se narodil 20. července 1759 a zemřel 15. dubna 1825. Kolika let se dožil?
 65 let (nedožítých 66)

4. Fridolín Gronych, slavný král, se narodil roku 1530. Jan Amos Kubiček se narodil 179 let po něm. Kdy se J. A. Kubiček narodil? $\text{roku } 1709$

5. V roce 1284 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
 $2012 - 1684 = 328$ roků

6. Ludvík Tvrdoň se narodil v roce 1998. To bylo 5 let dříve, než se narodil jeho kamarád Samuel Gronych. Další jejich kamarád Bořivoj Gregor je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich? $\text{rok } 2012$:

Ludvík.....14

Samuel.....9

Bořivoj.....28



B

1. Hrad Pařenicov byl dostavěn v roce 1565. Jak dlouho už stojí? $2012 - 1565 = 447$ let
2. Slavný spisovatel Ferdinand Blajze zemřel v roce 1835 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ? $1835 - 70 = 1765$
3. Slavný český vědec Dobroslav Směšný se narodil 20. července 1859 a zemřel 15. března 1936. Kolika let se dožil?
 76 let (nedožitých 77)
4. Fridolín John, slavný král , se narodil roku 1530. Jan Amos Sobek se narodil 185 let po něm. Kdy se J. A. Sobek narodil?
roku 1715
5. V roce 1284 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
 $2012 - 1284 = 728$ let
6. Ludvík Ondráček se narodil v roce 1999. To bylo o 5 let dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Mlček. Další jejich kamarád Bořivoj Václavek je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ? rok 2012
Ludvík.....13
Samuel..... 8
Bořivoj..... 26

C

1. Hrad Račákov byl dostavěn v roce 1527. Jak dlouho už stojí? $2012 - 1527 = 485$ let
2. Slavný spisovatel Ferdinand Bátěk zemřel v roce 1824 ve věku sedmdesáti let. Kdy se narodil ? $1824 - 70 = 1754$
3. Slavný český vědec Dobroslav Matějček se narodil 20. července 1857 a zemřel 15. května 1923. Kolika let se dožil?
 65 let (nedožitých 66)
4. Fridolín Nimmrichter, slavný král , se narodil roku 1530. Jan Amos Víšek se narodil 184 let po něm. Kdy se J. A. Víšek narodil? roku 1714
5. V roce 1283 objevil Leopold Janků, že slepice snášejí vajíčka. Kolik let uplynulo od jeho slavného objevu?
 $2012 - 1283 = 729$ let
6. Ludvík Staroveský se narodil v roce 1999. To bylo o 4 roky dříve , než se narodil jeho kamarád Samuel Skopal. Další jejich kamarád Bořivoj Novotný je dvakrát tak starý jako Ludvík. Kolikáté narozeniny v letošním roce slaví každý z nich ? rok 2012
Ludvík.....13
Samuel..... 9
Bořivoj..... 26