Jak sečíst třetinu a polovinu?

1 Stejné dílky

Anička snědla 1 sedminu, Bára 3 sedminy pizzy. Kolik snědly dohromady a kolik zbude? Co snědly a co zbude, dá dohromady celou pizzu.

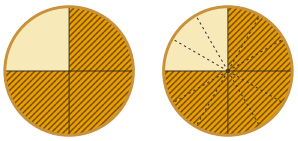


$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$

snědly $\frac{\square}{\square}$ + zbude $\frac{\square}{\square} = 1$

2 Rozšiř zlomek

Anička má 3 čtvrtiny pizzy. Každý dílek rozkrojím čárkovaným řezem na 3. Kolik menších dílků má Anička? Poslední řádek **nepočítej**.



$\frac{3}{4} = \frac{\square \cdot 3}{\square \cdot 4} = \frac{\square}{\square}$

Aniččiných menších dílků je na obrázku $\square$.

$\frac{3}{4} = \frac{\square}{400}$ **Nepočítej!**

3 Sečti

Anička snědla 1 šestinu, Bára 3 čtvrtiny pizzy. Pizza na obrázku je rozkrojená na společné krájení. Spočítej dílky a zapiš součet.

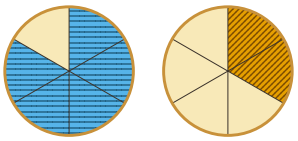


$\frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Aniččiných a Bářiných dílků je na obrázku $\square$.

4 O kolik víc?

Bára snědla 5 šestin, Anička 1 třetinu pizzy. O kolik víc snědla Bára? Výsledek ověř zkouškou: rozdíl a Aniččin díl dají Bářin.



$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

zkouška $\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{5}{6}$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla v okénkách.

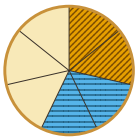
$\frac{\square}{\bigcirc} + \frac{\triangle}{\bigcirc} =$ _____

$\frac{\bigcirc \cdot \square}{\bigcirc \cdot \triangle} =$ _____

Jak sečíst třetinu a polovinu?

1 Stejné dílky

Anička snědla 2 sedminy, Bára 2 sedminy pizzy. Kolik snědly dohromady a kolik zbude? Co snědly a co zbude, dá dohromady celou pizzu.

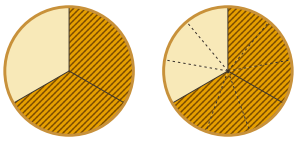


$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square}$

snědly $\frac{\square}{\square}$ + zbude $\frac{\square}{\square} = 1$

2 Rozšiř zlomek

Anička má 2 třetiny pizzy. Každý dílek rozkrojím čárkovaným řezem na 3. Kolik menších dílků má Anička? Poslední řádek **nepočítej**.



$\frac{2}{3} = \frac{\square \cdot 2}{\square \cdot 3} = \frac{\square}{\square}$

Aniččiných menších dílků je na obrázku $\square$.

$\frac{2}{3} = \frac{\square}{300}$ **Nepočítej!**

3 Sečti

Anička snědla 1 šestinu, Bára 2 třetiny pizzy. Pizza na obrázku je rozkrojená na společné krájení. Spočítej dílky a zapiš součet.

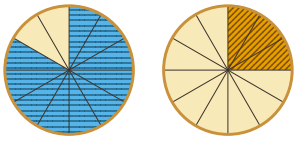


$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Aniččiných a Bářiných dílků je na obrázku $\square$.

4 O kolik víc?

Bára snědla 5 šestin, Anička 1 čtvrtinu pizzy. O kolik víc snědla Bára? Výsledek ověř zkouškou: rozdíl a Aniččin díl dají Bářin.



$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

zkouška $\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{5}{6}$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla v okénkách.

$\frac{\square}{\bigcirc} + \frac{\triangle}{\bigcirc} =$ _____

$\frac{\bigcirc \cdot \square}{\bigcirc \cdot \triangle} =$ _____

Jak sečíst třetinu a polovinu?

1 Stejné dílky

Dílky se sčítají po kusech, jmenovatel 7 zůstává. Snědly 4 sedminy, zbudou 3 sedminy, dohromady 7 sedmin = 1.

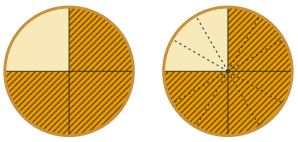


$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

snědly $\frac{4}{7}$ + zbude $\frac{3}{7} = 1$

2 Rozšiř zlomek

Čitatel i jmenovatel krát 3. Anička má 9 dvanáctin, je to pořád stejně pizzy.



$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 3}{3 \cdot 4} = \frac{9}{12}$$

Aniččiných menších dílků je na obrázku 9.

$$\frac{3}{4} = \frac{300}{400}$$ **Nepočítej!**

3 Sečti

Krájím na dvanáctiny. Anička má 2 dvanáctiny, Bára 9 dvanáctin, dohromady 11 dvanáctin.

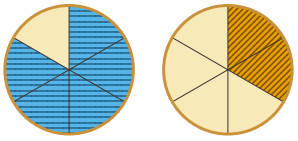


$$\frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \frac{11}{12}$$

Aniččiných a Bářiných dílků je na obrázku 11.

4 O kolik víc?

Na společném krájení má Bára 5 šestin, Anička 2 šestiny. Bára snědla o 3 šestiny víc.



$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} \text{ (nebo } \frac{1}{2}\text{)}$$

zkouška $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla v okénkách.

$$\frac{\square}{\bigcirc} + \frac{\triangle}{\bigcirc} = \frac{\square + \triangle}{\bigcirc}$$

$$\frac{\bigcirc \cdot \square}{\bigcirc \cdot \triangle} = \frac{\square}{\triangle}$$

Jak sečíst třetinu a polovinu?

1 Stejné dílky

Dílky se sčítají po kusech, jmenovatel 7 zůstává. Snědly 4 sedminy, zbudou 3 sedminy, dohromady 7 sedmin = 1.

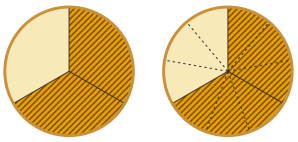


$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

snědly $\frac{4}{7}$ + zbude $\frac{3}{7} = 1$

2 Rozšiř zlomek

Čitatel i jmenovatel krát 3. Anička má 6 devítin, je to pořád stejně pizzy.



$$\frac{2}{3} = \frac{3 \cdot 2}{3 \cdot 3} = \frac{6}{9}$$

Aniččiných menších dílků je na obrázku 6.

$$\frac{2}{3} = \frac{200}{300}$$ **Nepočítej!**

3 Sečti

Krájím na šestiny. Anička má 1 šestinu, Bára 4 šestiny, dohromady 5 šestin.

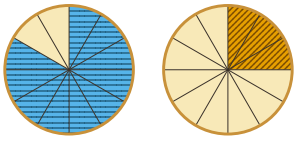


$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$$

Aniččiných a Bářiných dílků je na obrázku 5.

4 O kolik víc?

Na společném krájení má Bára 10 dvanáctin, Anička 3 dvanáctiny. Bára snědla o 7 dvanáctin víc.



$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

zkouška $\frac{7}{12} + \frac{3}{12} = \frac{5}{6}$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla v okénkách.

$$\frac{\square}{\bigcirc} + \frac{\triangle}{\bigcirc} = \frac{\square + \triangle}{\bigcirc}$$

$$\frac{\bigcirc \cdot \square}{\bigcirc \cdot \triangle} = \frac{\square}{\triangle}$$