Dobrý den,

před Velikonocemi jsme narazili na převádění zlomků na desetinná čísla.

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |
|    |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

Na tomto obrázku je celkem deset políček. Zabarvená jsou tři políčka z deseti. Zlomkem bych to zapsala jako 3, což můžu napsat jako nula celků a tři desetiny = 0,3.

 10

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

Na tomto obrázku je opět deset políček. Zabarvená jsou dvě políčka, což zapíšu zlomkem jako 2\_\_

 10

Desetinným číslem zapíšu jako nula celků a dvě desetiny, = 0, 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Na tomto obrázku je celkem 100 políček. Zabarvených políček je 25. Je tedy zabarveno nula celků a 25 setin = 0, 25. Zlomkem bychom to zapsali jako 1 .

 4

Pojďme se podívat do učebnice na stranu 114.

114/ 30

Jedna polovina z deseti kusů je pět kusů, ani jeden celek a pět desetin = 0,5

3, 20 – 0,5 =

114/31

0, 3 jsou tři desetiny

 3 ze 150, (150 : 10 ) .3 =

10

**Domácí úkol: Pošlete mi prosím výsledky cvičení 114/ 32.**

Dnes se podíváme na **povrch kvádru**.

Když jsme se učili povrch krychle, spočítali jsme si jednu stěnu a vynásobili šesti, krychle má totiž šest stěn.

Kvádr má vždy protější stěny stejně velké. Má také šest stěn, ale stačí nám spočítat obsahy tří různých stěn a vynásobit dvěma.

Podívejte se na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=ftU7AnujI7M>

Podívejte se do učebnice na stranu 115. Přečtěte si červený odstavec a podívejte se na cvičení 115/1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | A |   |   |   |   |   |   |   |
| C |   |   | B |   | C |   |   | B |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | A |   |   |   |   |   |   |   |

Obdélník A má rozměry 1cm a 4 cm, SA = 1 . 4 = 4 cm2

Obdélník B má rozměry 2 cm a 4 cm , SB = 2. 4 = 8 cm2

Obdélník C má rozměry 1 cm a 2 cm, SC = 1 . 2 = 2 cm2

Každý z obdélníků je v síti kvádru dvakrát, vzorec tedy může být S = 2 . (S A + SB + SC) = 2 . 14

S = 28 cm 2. Zkontroluj jestli je celkem zabarveno opravdu 28 políček.