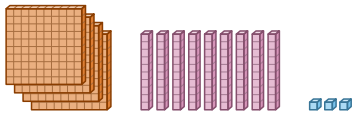
Co je za čárkou?

Jméno: _____

1 Kolik je to destiček?

Celek je destička. Spočítej kostičky a napiš, kolik je to destiček. Pak sečti po řádech.



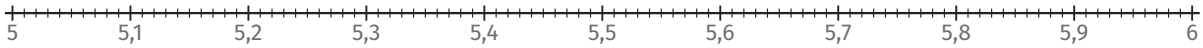
☐ kostiček = ☐ destičky

4 + 9 · 0,1 + 3 · 0,01 = 4 + ☐ + ☐ = ☐

2 Které je víc?

Porovnej dvakrát: napiš obě čísla v setinách a pak je vyznač na ose.
Filip říká, že víc je 5,67, protože 67 je víc než 8. Kde se spletl?

5,8 = ☐ setin 5,67 = ☐ setin Seřaď ☐ < ☐



Víc vpravo leží ☐

Nepočítej! Seřaď 5,5 a 5,4225. ☐ < ☐

3 Ke kterému číslu má blíž?

Napiš sousední čísla a vzdálenosti k nim. Zaokrouhli k bližšímu, přesně uprostřed nahoru.



☐ < 2,15 < ☐ od 2 je to ☐ od 3 je to ☐ 2,15 ≈ ☐

na desetiny ☐ < 2,15 < ☐ 2,15 ≈ ☐

4 Skončí to?

Rozděl a zbytek rozměň na desetiny. Skončí to, nebo se to opakuje?

3 : 2 = ☐ zb. ☐ ☐ desetin : 2 = ☐ desetin 3 : 2 = ☐

Jinak, všechno v desetinách. 30 desetin : 2 = ☐ desetin = ☐

16 : 6 = 2 zb. ☐ ☐ desetin : 6 = ☐ zb. ☐ 16 : 6 = 2,☐☐☐…

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

☐,△○ = _____

☐,△ = _____

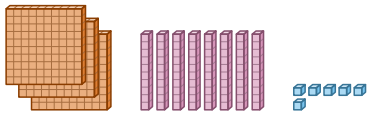
1 = _____

Co je za čárkou?

Jméno: _____

1 Kolik je to destiček?

Celek je destička. Spočítej kostičky a napiš, kolik je to destiček. Pak sečti po řádech.



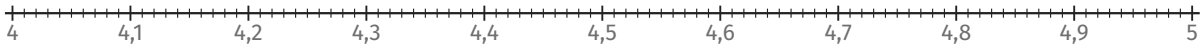
☐ kostiček = ☐ destičky

3 + 8 · 0,1 + 6 · 0,01 = 3 + ☐ + ☐ = ☐

2 Které je víc?

Porovnej dvakrát: napiš obě čísla v setinách a pak je vyznač na ose.
Filip říká, že víc je 4,64, protože 64 je víc než 9. Kde se spletl?

4,64 = ☐ setin 4,9 = ☐ setin Seřaď ☐ < ☐



Víc vpravo leží ☐

Nepočítej! Seřaď 8,1482 a 8,2. ☐ < ☐

3 Ke kterému číslu má blíž?

Napiš sousední čísla a vzdálenosti k nim. Zaokrouhli k bližšímu, přesně uprostřed nahoru.



☐ < 5,17 < ☐ od 5 je to ☐ od 6 je to ☐ 5,17 ≈ ☐

na desetiny ☐ < 5,17 < ☐ 5,17 ≈ ☐

4 Skončí to?

Rozděl a zbytek rozměň na desetiny. Skončí to, nebo se to opakuje?

6 : 4 = ☐ zb. ☐ ☐ desetin : 4 = ☐ desetin 6 : 4 = ☐

Jinak, všechno v desetinách. 60 desetin : 4 = ☐ desetin = ☐

8 : 3 = 2 zb. ☐ ☐ desetin : 3 = ☐ zb. ☐ 8 : 3 = 2,☐☐☐…

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

□,△○ = _____

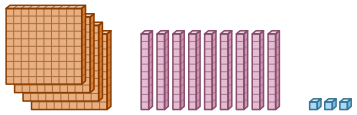
□,△ = _____

1 = _____

Co je za čárkou?

1 Kolik je to destiček?

Destička má 100 kostiček, tyčka 10, takže 493 kostiček dá 4,93 destičky. Po řádech 4 + 0,9 + 0,03 = 4,93.



493 kostiček = 4,93 destičky

4 + 9 · 0,1 + 3 · 0,01 = 4 + 0,9 + 0,03 = 4,93

2 Které je víc?

V setinách 567 < 580, na ose leží 5,8 víc vpravo. Rozhodují desetiny (6 < 8), ne délka čísla. Filip porovnával 67 setin a 8 desetin jako celá čísla.

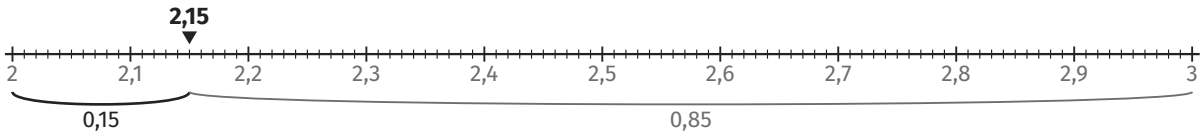
5,8 = 580 setin 5,67 = 567 setin Seřaď 5,67 < 5,8



Víc vpravo leží 5,8 **Nepočítej!** Seřaď 5,5 a 5,4225. 5,4225 < 5,5

3 Ke kterému číslu má blíž?

2,15 leží mezi 2 a 3, blíž je 2. Na desetiny leží mezi 2,1 a 2,2, blíž je 2,2.



2 < 2,15 < 3 od 2 je to 0,15 od 3 je to 0,85 2,15 ≈ 2

na desetiny 2,1 < 2,15 < 2,2 2,15 ≈ 2,2

4 Skončí to?

3 : 2 skončí, protože po rozměnění zbytku zbude 0. Totéž v desetinách 30 : 2 = 15.
16 : 6 se opakuje, protože po rozměnění zbude zase 4, a tak pořád dokola.

3 : 2 = 1 zb. 1 10 desetin : 2 = 5 desetin 3 : 2 = 1,5

Jinak, všechno v desetinách. 30 desetin : 2 = 15 desetin = 1,5

16 : 6 = 2 zb. 4 40 desetin : 6 = 6 zb. 4 16 : 6 = 2,666…

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

□,△○ = □ + △ · 0,1 + ○ · 0,01

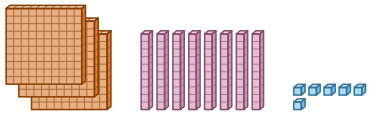
□,△ = □,△0

1 = 10 · 0,1 = 100 · 0,01

Co je za čárkou?

1 Kolik je to destiček?

Destička má 100 kostiček, tyčka 10, takže 386 kostiček dá 3,86 destičky. Po řádech 3 + 0,8 + 0,06 = 3,86.



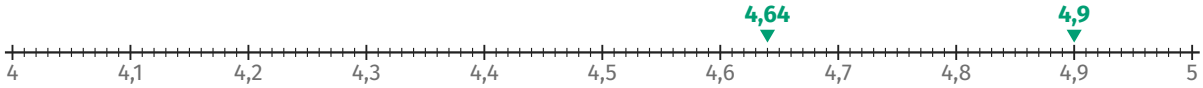
386 kostiček = 3,86 destičky

3 + 8 · 0,1 + 6 · 0,01 = 3 + 0,8 + 0,06 = 3,86

2 Které je víc?

V setinách 464 < 490, na ose leží 4,9 víc vpravo. Rozhodují desetiny (6 < 9), ne délka čísla. Filip porovnával 64 setin a 9 desetin jako celá čísla.

4,64 = 464 setin 4,9 = 490 setin Seřaď 4,64 < 4,9

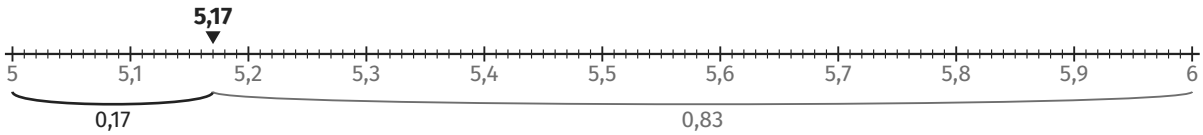


Víc vpravo leží 4,9

Nepočítej! Seřaď 8,1482 a 8,2. 8,1482 < 8,2

3 Ke kterému číslu má blíž?

5,17 leží mezi 5 a 6, blíž je 5. Na desetiny leží mezi 5,1 a 5,2, blíž je 5,2.



5 < 5,17 < 6 od 5 je to 0,17 od 6 je to 0,83 5,17 ≈ 5

na desetiny 5,1 < 5,17 < 5,2 5,17 ≈ 5,2

4 Skončí to?

6 : 4 skončí, protože po rozměnění zbytku zbude 0. Totéž v desetinách 60 : 4 = 15.
8 : 3 se opakuje, protože po rozměnění zbude zase 2, a tak pořád dokola.

6 : 4 = 1 zb. 2 20 desetin : 4 = 5 desetin 6 : 4 = 1,5

Jinak, všechno v desetinách. 60 desetin : 4 = 15 desetin = 1,5

8 : 3 = 2 zb. 2 20 desetin : 3 = 6 zb. 2 8 : 3 = 2,666…

Co jsi zjistil? Zapiš okénky, aby to platilo pro jakákoli čísla.

□,△○ = □ + △ · 0,1 + ○ · 0,01

□,△ = □,△0

1 = 10 · 0,1 = 100 · 0,01