

DĚLENÍ NÁSOBKŮ DESETI JEDNOCIFERNÝM ČÍSLEM

350 : 5

1. Pozoruj a pokus se vysvětlit určitou zákonitost při výpočtu:

$$\begin{array}{lll} 35 : 5 = 7 & 21 : 7 = 3 & 6 : 3 = 2 \\ 350 : 5 = 70 & 210 : 7 = 30 & 60 : 3 = 20 \end{array}$$

Sleduj logický postup:

$$350 : 5 = 10 \cdot \underbrace{35 : 5 = 10} \cdot 7 = 70$$

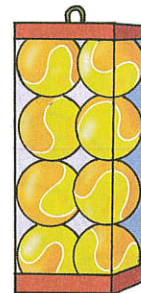


2. Vypočítej:

$$\begin{array}{llll} 240 : 4 & 210 : 3 & 120 : 2 & 450 : 5 \\ 360 : 4 & 150 : 3 & 160 : 2 & 200 : 5 \\ 280 : 4 & 270 : 3 & 180 : 2 & 100 : 5 \\ 160 : 4 & 60 : 3 & 80 : 2 & 150 : 5 \end{array}$$

3. V obchodě SPORT měli na skladě 160 kusů tenisových míčků balených po osmi v jedné krabičce.

Kolik měli celkem krabiček těchto míčků?



4. Hledej míčky se stejným výsledkem:



DĚLENÍ SE ZBYTKEM

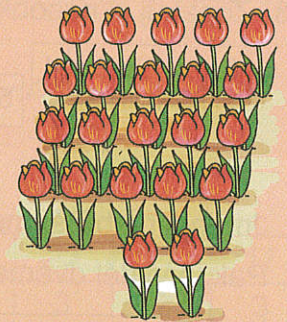
22 : 5

1. Děda měl 22 cibulek tulipánů. Chtěl je vysadit vždy po pěti do každé řady.

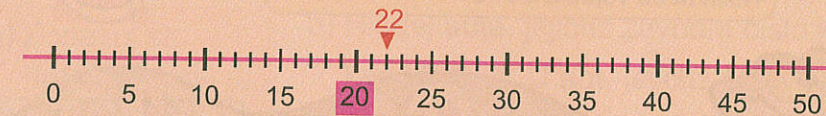
Kolik řad mu celkem vzniklo?

Zbyly mu nějaké cibulky?

$$22 : 5 = ?$$



Číslo 22 není násobkem čísla 5. Proto si k němu najdeme nejbližší menší násobek čísla 5 (tedy číslo 20) a ten pak vydělíme číslem 5. ($20 : 5 = 4$) Zbývající rozdíl mezi čísly 20 a 22 přepíšeme jako takzvaný zbytek.



Počítáme: $20 : 5 = 4$ rozdíl čísel 20 a 22 je číslo 2 (zbytek)

Zapisujeme: $22 : 5 = 4$ (zb. 2), protože $4 \cdot 5 + 2 = 22$

Odpověď: *Dědovi vznikly celkem 4 řady po pěti. 2 cibulky mu zbyly.*

$$\begin{array}{ccccccc} 22 & : & 5 & = & 4 & & (2) \\ \text{DĚLENEC} & & \text{DĚLITEL} & & \text{NEÚPLNÝ PODÍL} & & \text{ZBYTEK} \end{array}$$

2. Pozoruj

a) jak budeme dělit číslo 15 dvěma:



$$15 : 2 = 7 \text{ (zbytek 1), protože } 7 \cdot 2 + 1 = 15$$

Při kontrole výpočtu musí být zbytek vždy menší než dělitel.

b) jak budeme číslo 14 dělit třemi:



$$14 : 3 = 4 \text{ (zbytek 2), protože } 4 \cdot 3 + 2 = 14$$

