

## Dělení mimo obor násobitek

### Zopakuj si:

- Procvičuj malou násobilku – násobilkové spoje! (už bys neměl/a počítat na prstech, ale vědět že např. 4.5 je 20 bez přemýšlení)
- Jestliže násobíme 2.153, počítáme rozkladem:  
 $2.153 = 2.100 + 2.50 + 2.3 = 306$
- Pokud dělíme například 120:4, počítáme následovně:  
120:4...zakryju si nulu...12:4 = 3...a nulu, kterou jsem si zakryl, přidám za výsledek 120:4 = 30



Jestliže ti dělení dělá stále problém, zopakuj si jej na str. 32 ve cvičení 2. K lepšímu pochopení ti slouží cvičení 32/1. Dobré cvičení na zopakování všeho je i 32/5.

A teď tady máme novinku!

$$34:2 =$$

### VYSVĚTLENÍ:

- Jak to ale vypočítáme? Tohle přece neumíme!
- To je pravda, ale společně to zvládneme!
- Můžeme si totiž tohle číslo rozdělit na dvě čísla, která jdou dělit 2, a my je zvládneme vypočítat.



$$\begin{array}{c} 34:2 = \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 \quad 14 \end{array}$$

### VYSVĚTLENÍ:

- A tohle už zvládneme přece levou zadní!



$$20:2 = 10$$

$$14:2 = 7$$

### VYSVĚTLENÍ:

- No jo, ale co dál?
- No co by...tyhle dva výsledky sečteme, a máme VÝSLEDEK!



$$34:2 = (20:2) + (14:2) = 10+7 = 17$$

**VYSVĚTLENÍ:**

- A teď si to ověříme zkouškou! Tu už přece umíme.



$$\text{Zk.: } 17.2 = 10.2 + 7.2 = 34$$

A takto můžete pokračovat i dál beze mě. Na straně 33 ve cvičení 8 vám s rozložením prvního čísla pomáhají. Na dalších stranách už ale ne. Je jedno, na jaké čísla si jej rozložíte. Důležité je, aby součet čísel, na které jste jej rozdělili, dával ono číslo, a pak, aby tato čísla byla dělitelná tím číslem, kterým dělíte v daném příkladu.

Například další číslo ve cvičení 33/8 je 36:3. Číslo 36 si můžeme rozdělit i na 27 a 9. I přesto když vydělíme tato čísla číslem 3, vyjde nám stejný výsledek, jako kdybychom si číslo 36 rozdělili na 30 a 6. Tak schválně, zkusíme to!

$$36:3 = 27:3 + 9:3 = 9+3 = 12$$






$$36:3 = 30:3 + 6:3 = 10+2 = 12$$

TAK VIDÍŠ! MĚLA JSEM PRAVDU.

MUSÍŠ DODRŽET JEN TYTO PODMÍNKY:

- součet čísel v rozkladu musí dát dohromady číslo, které rozkládáš
- obě čísla, na které číslo rozložíš, musí být dělitelná číslem v zadání

A TEĎ UŽ JE TO JENOM NA TOBĚ!

-  Otevři si školní sešit.
-  Napiš dnešní datum.
-  Podtrhni.
-  Na nový řádek vlevo – 33/8.
-  Vypracuj.

PROCVIČUJ, CO TO JDE.  
MĚJ SE KRÁSNĚ!

