

Helper příklady obsahují sekci s definicemi: definice na zopakování, vysvětlení postupu, krátké video komentáře k řešení. Až následně generátor.

Hlavní témata, kterých bude nejspíš 16+ , vždy obsahují:

- Pomocné příklady ( izolované úpravy potřebné k řešení ostrých příkladů )
- Ostré příklady ( lze odemknout elite level: větší čísla )

---

### *Počítání se zlomky – helper příklady*

---

- S01E01 – Převod desetinného čísla na zlomek
- S01E02 – Přetočení dělení dvou zlomků na násobení
- S01E03 – Roznásobení čitatele i jmenovatele na prvočinitele
- S01E04 – Vykrácení zlomku do základního tvaru
- S01E05 – Násobení dvou zlomků
- S01E06 – Rozšíření dvou zlomků vhodým tvarem jedničky pro sčítání a odčítání
- S01E07 – Sčítání a odčítání dvou zlomků
- S01E08 – **Opakování: Vyšetřování dvou čísel a, b**
  - Rozlož obě čísla na prvočinitele
  - Najdi jejich NSN – nejmenší společný násobek ( LCM – least common multiple )
  - Najdi jejich NSD – největší společný dělitel ( GCD – greatest common divisor )
  - Je zlomek  $a/b$  v základním tvaru?
  - Pokud není, jaký je jeho základní tvar?
- S01E09 – **Opakování: Vyšetřování dvou zlomků A, B** bulk 5: { (zt, zt), (zt, sz), (sz, sz), (?, ?), (?, ?) }
  - Rozlož činitele a jmenovatele obou zlomků na prvočíselný součin
  - Je zlomek A v základním tvaru? Není-li, převed' na základní tvar.
  - Je zlomek B v základním tvaru? Není-li převed' na základní tvar.
  - Dále  $A = (ZT)A$  ,  $B = (ZT)B$
  - Jaký je nejmenší společný násobek jmenovatelů A, B?
  - Spočítej součet A, B a převed' na základní tvar.
  - Spočítej rozdíl  $A - B$  a převed' na základní tvar.
  - Spočítej rozdíl  $B - A$  a převed' na základní tvar.
  - Spočítej součin  $A * B$  a převed' na základní tvar.
  - Spočítej podíl  $A : B$  a převed' na základní tvar.
  - Spočítej podíl  $B : A$  a převed' na základní tvar.

---

### *• Počítání se zlomky – ostré příklady*

---

- S02E01 – zahozeno : dospělo to ke tvaru, kdy zadání obashuje v 90% zlomek, který není v základním tvaru a jeho vydělení vede na easy peasy příklad pod cílenou obtížností.
- S02E02 – in development