

Mistr rovnic – Softer

- **úvodní obrazovka** - Nástrojová lišta, **Výběr typu rovnice**, Konec

Nástrojová lišta – tlačítka zleva

- Ukázat řešení
- Zlomek
- Druhá mocnina
- Třetí mocnina
- Čtvrtá mocnina
- Přehled výsledků
 - Nejlehčí
 - Lehké
 - Se závorkami
 - Se zlomky
 - S neznámou ve jmenovateli
 - Příklady z přijímaček
 - Cvičení
- Náповěda
 - Obecně o programu Mistr rovnic
 - ❖ Mistr rovnic
 - Nutně přečíst
 - ❖ Jak co psát a nepsat
 - Nevidíš řešení
 - ❖ Jak se řeší rovnice
 - Nejlehčí
 - Lehké
 - Se závorkami
 - Se zlomky
 - S neznámou ve jmenovateli
 - O zapisování
 - ❖ Počítání rovnic
 - ❖ Psaní zlomků
 - ❖ Ukázkové řešení
 - Jak změnit
 - ❖ Heslo
 - ❖ Hranice známek
 - ❖ Příklady ve cvičeních
 - Různé
 - ❖ O hodnocení
 - ❖ Omezení
 - ❖ Obchodní informace
 - ❖ Tisk
- Nastavení – nutno zadat heslo
 - Výběr rovnic do cvičení
 - Změna hesla
 - Tisk
 - Provádět zkoušky – ANO
 - Ukazovat řešení – NE
 - Změna hranic známek
 - Prohlídka souboru s rovnicemi
 - Konec
- Zpět – návrat do hlavní nabídky

Poznámky:

- zlomek se zapisuje tak, že se stiskne klávesa / (nebo se použije příslušné tlačítko v nástrojové liště), pak se napíše čitatel, dále je třeba stisknout kurzorovou šipku dolů, napsat jmenovatele a stisknout kurzorovou šipku vpravo
- pokud je třeba zapsat poznámku označující ekvivalentní úpravu rovnice, je třeba stisknout klávesu PageUp nebo PageDown a zapsat vlastní hodnotu (tato poznámka je při kontrole správnosti ignorována)
- jestliže se během psaní ozve cinknutí, je právě napsaný znak nepřipustný
- ukázkové řešení je možné zobrazit pouze v případě řešení konkrétní rovnice. Po této ukázce je třeba tuto rovnici počítat znovu

Výběr typu rovnice – 5 skupin rovnic (každá skupina dále dělená do 2 až 4 typů podle obtížnosti)

1. Nejlehčí

- typ: $x + 5 = 7$
- typ: $3x = 12$
- typ: $x/3 = 6$
- typ: $x/2 = 6/4$

2. Lehké

- typ: $2x + 5 = 7$
- typ: $3x + 12 = 7x + 4$
- typ: $0,6 + 1,5x = 0,7x + 2,2$

3. Se závorkami

- typ: $2(x + 5) + 8 = 14$
- typ: $6x - 3(x - 3) = 15$
- typ: $7x - 8(2x + 3) = -2(3 - 2x) - 44$

4. Se zlomky

- typ: $x/3 + x/4 = 7/6$
- typ: $(2x + 2)/6 + (3x + 2)/8 = 2$
- typ: $(2x - 3)/8 - 2(2x - 2)/6 = -1/2$

5. S neznámou ve jmenovateli

- typ: $2/3x + 2/x = 1$
- typ: $2/(x - 2) + 4/(x - 3) = (2x - 6)/(x - 3) \cdot (x - 2)$

6. Z přijímacích zkoušek – příklady z přijímacího řízení

7. Cvičení – sada učitelem vybraných rovnic

Konec – ukončení programu