

# M 5. TR. NA VIDEOHODINU

6. třída – Desetinná čísla – II.

## Dělení desetinného čísla přirozeným číslem

### Postup

- Začínáme dělit zleva.
- Jakmile při dělení překročíme desetinnou čárku, vyznačíme ji současně i ve výsledku.

### Dělení v řádku beze zbytku:

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1) $0,09 : 3 = 0,03$   | Zkouška: $0,03 \cdot 3 = 0,09$   |
| 2) $2,4 : 4 = 0,6$     | Zkouška: $0,6 \cdot 4 = 2,4$     |
| 3) $6,5 : 5 = 1,3$     | Zkouška: $1,3 \cdot 5 = 6,5$     |
| 4) $0,081 : 9 = 0,009$ | Zkouška: $0,009 \cdot 9 = 0,081$ |
| 5) $1,026 : 6 = 0,171$ | Zkouška: $0,171 \cdot 6 = 1,026$ |

### Dělení se zbytkem

- |  |  |
|--|--|
| 1) $4,76 : 3 = 1,58$ (zb. 0,02)                          | Zkouška: $1,58 \cdot 3 = 4,74$                   |
| $\begin{array}{r} 17 \\ 26 \\ 2 \end{array}$             | $\begin{array}{r} 0,02 \\ 4,76 \end{array}$      |
| 2) $5,204 : 7 = 0,743$ (zb. 0,003)                       | Zkouška: $0,743 \cdot 7 = 5,201$                 |
| $\begin{array}{r} 52 \\ 30 \\ 24 \\ 3 \end{array}$       | $\begin{array}{r} 0,003 \\ 5,204 \end{array}$    |
| 3) $14,8261 : 4 = 3,7065$ (zb. 0,0001)                   | Zkouška: $3,7065 \cdot 4 = 14,8260$              |
| $\begin{array}{r} 28 \\ 02 \\ 26 \\ 21 \\ 1 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,0001 \\ 14,8261 \end{array}$ |

### Dělení na daný počet desetinných míst

Vyděl postupně 44 sedmi na desetiny, setiny, tisíciny

- |  |  |
|--|--|
| 1) Na desetiny                                     |  |
| $44,0 : 7 = 6,2$ (zb. 0,6)                         | Zkouška: $6,2 \cdot 7 = 43,4$                  |
| $\begin{array}{r} 20 \\ 6 \end{array}$             | $\begin{array}{r} 0,6 \\ 44,0 \end{array}$     |
| 2) Na setiny                                       |  |
| $44,00 : 7 = 6,28$ (zb. 0,04)                      | Zkouška: $6,28 \cdot 7 = 43,96$                |
| $\begin{array}{r} 20 \\ 60 \\ 4 \end{array}$       | $\begin{array}{r} 0,04 \\ 44,00 \end{array}$   |
| 3) Na tisíciny                                     |  |
| $44,000 : 7 = 6,285$ (zb. 0,005)                   | Zkouška: $6,285 \cdot 7 = 43,995$              |
| $\begin{array}{r} 20 \\ 60 \\ 40 \\ 5 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,005 \\ 44,000 \end{array}$ |