**M 8 týden učebnice – *aritmetika* řešení**

K 5 / cv. 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  0,5 |  0,2 |  0,25 |  0,75 |
| $$\frac{1}{2}$$ | $$\frac{1}{5}$$ | $$\frac{1}{4}$$ | $$\frac{3}{4}$$ |

cv. 7

$\frac{1}{2}$ kg = 0,5 kg

x = 0,5 + 0,3

x = 0,8 kg Babička koupila 0,8 kg ořechů.

cv. 8

x = 13 x 2

x = 26 Kč 1 kg rýže stojí 26 Kč.

cv. 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 7 (zb. 40) | 7 (zb. 20) | 5 (zb. 100) | 5 (zb. 800) |
| 9 | 10 (zb. 20) | 8 (zb. 10) | 6 (zb. 100) | 6 (zb. 100) |

K 6 / cv. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | 420 | 900 | 200 |
| 80 | 105 | 5 000 | 200 |
| 90 | 88 | 14 000 | 200 |

cv. 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 100 | 25 |
| 40 | 120 | 48 |

cv. 7

x = (50 : 10) x 4 nebo: $\frac{4}{10}$ z 50 = 20 l

x = 20 l

Při poruše čerpadla přitékalo každou minutu 20 l vody.

cv. 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| =̇ na desetiny | =̇ na jednotky | =̇ stovky | =̇ miliony |
| 1,6 | 1 | 600 | 6 000 000 |
| 8,8 | 15 | 300 | 1 000 000 |
| 80 | 7 | 5 000  | 8 000 000 |

K 8 / cv. 3

x = (300 + 220 + 380) : 3

x = 900 : 3

x = 300 Kč Petr průměrně ušetřil za měsíc 300 Kč.

cv. 5

x = [(890 + 760) : 2] – 760 nebo jednodušeji: x = (890 - 760) : 2

x = [1 650 : 2] – 760 x = 130 : 2

x = 825 – 760 x = 65 Kč

x = 65 Kč

Ondřej dluží Pavlovi 65 Kč.

***Geometrie***

**Učebnice:**

K 7/ cv. 2

- pokud mám vybarvit ∢AVB určený bodem C, tak vymaluji vnitřek ∢ včetně

 ramen VA, VB → ∢ AVB náleží tyto body: A, V, B, C, D

 → ∢ AVB nenáleží tyto body: F, E

**Matýskova geometrie:**

- pokud jste se zaregistrovali, tak super

- zde jste se názorně dozvěděli, např.:

* velikosti ∢: → ostrý = menší než $90^{0}$ = je menší než pravý ∢

 → pravý = svírá $90^{0}$

 → tupý = větší než $90^{0}$ = je větší než pravý ∢

 → přímý = svírá $180^{0}$

* zápis ∢: ∢YXZ … X je vrchol ∢

 … Y, Z leží na ramenech ∢

* nekonvenční ∢ … rozšiřující učivo (až na 2. st.)
* praktické ověření znalostí, s nápovědou řešení, jste doufám zvládli O. K.

cv. 1 … kdo se *nepřihlásil*, tak raději zapíši výsledky

 … kdo se přihlásil, hned si udělal sám kontrolu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) pravý ∢ AXB | c) tupý ∢ KLM | f) ostrý ∢ DCE | h) přímý ∢ STR |