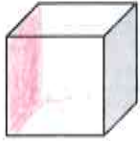


## 2. DÚ z MF pro 7. ročník

Termín odevzdání 19. 9. 2018

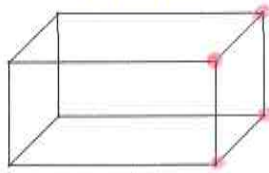
- 1) Na následujících obrázcích správně barevně označ (nebo zakresli) určené části a napiš, jak se tělesa nazývají.

KRYCHLE



levá boční stěna

KVAĎR



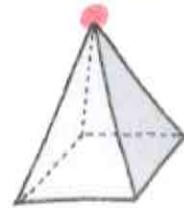
všechny vrcholy  
v pravé boční stěně

VÁLEČ



horní a dolní  
podstava

JEHLAN



hlavní vrchol

- 2) Vyřeš následující rovnice (přepiš si je z druhé strany)

$$2x = 32$$

$$a + 25 = 48$$

$$3x + 2x = 30$$

$$10x - 1 = 15 - 6x$$

$$9x - 8 = 11x - 10$$

$$2x = 32 \quad | :2$$

$$x = 16$$

$$L = 2 \cdot 16 = 32$$

$$P = 32$$

$$L = P$$

$$a + 25 = 48 \quad | -25$$

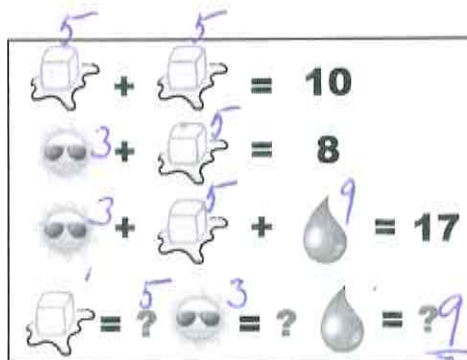
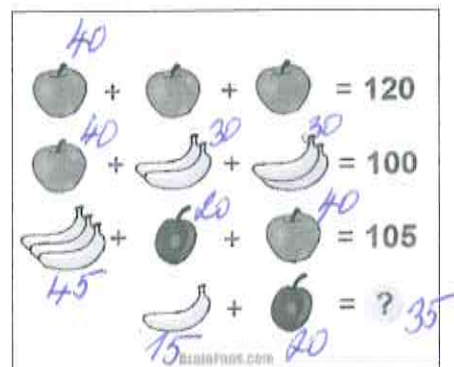
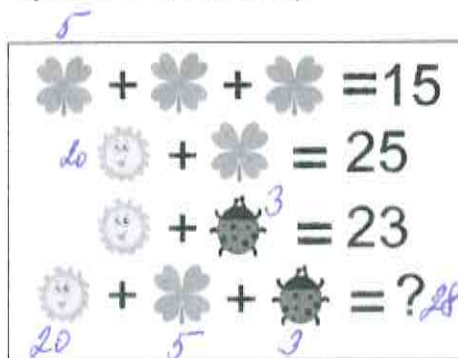
$$a = 23$$

$$L = 23 + 25 = 48$$

$$P = 48$$

$$L = P$$

Vyřeš kreslené obrázky



$$K = 10 - Z$$

$$P = 20 - Z$$

$$(20 - Z) + (10 - Z) = 24$$

$$30 - 2Z = 24$$

$$6 = 2Z$$

$$3 = Z$$

$$K + Z = 10$$

$$P + Z = 20$$

$$P + K = 24$$

Zajíc 3kg

Kočička 17kg

pes 17kg

$$3x + 2x = 30$$

$$5x = 30 \quad | :5$$

$$\underline{\underline{x = 6}}$$

$$L = 3 \cdot 6 + 2 \cdot 6 = 18 + 12 = \underline{\underline{30}}$$

$$P = \underline{\underline{30}}$$

$$\underline{\underline{L = P}}$$

$$10x - 1 = 15 - 6x \quad | +6x$$

$$10x + 6x - 1 = 15 \quad | +1$$

$$16x = 16 \quad | :16$$

$$\underline{\underline{x = 1}}$$

$$L = 10 \cdot 1 - 1 = \underline{\underline{9}}$$

$$P = 15 - 6 \cdot 1 = \underline{\underline{9}}$$

$$\underline{\underline{L = P}}$$

$$9x - 8 = 11x - 10 \quad | -11x$$

$$-2x - 8 = -10 \quad | +8$$

$$-2x = -2 \quad | :(-2)$$

$$\underline{\underline{x = 1}}$$

$$L = 9 \cdot 1 - 8 = \underline{\underline{1}}$$

$$P = 11 \cdot 1 - 10 = \underline{\underline{1}}$$

$$\underline{\underline{L = P}}$$