

Kód:

**Přijímací zkouška z matematiky – PRIMA**

Úkol č.	1	2	3	4	5	6	Celkem bodů
Body							

1. Vypočtete:

$$(6 - 3 + 1) \cdot 2 \cdot 4 - 2,5 + 1 =$$

$$32 - 15 + 6 \cdot 7 - 5 - 3 =$$

$$(117 : 13) - 7 =$$

$$2 \cdot 7 - (2 + 7) =$$

$$2 \cdot (7 + 8 \cdot 3) =$$

bodů	bodů
------	------

2. Vypočtete a výsledek uveďte v menších z obou jednotek:

$$0,5 \text{ hod} - 25 \text{ min} =$$

$$8 \text{ m} - 412 \text{ cm} =$$

$$235 \text{ m} + 14,8 \text{ dm} + 875 \text{ cm} =$$

$$1,25 \text{ t} + 2500 \text{ kg} =$$

Porovnejte (doplňte <; >; =)

Počet minut v jednom roce .....počet sekund v jednom dnu

bodů	bodů
------	------

3. Zapište početní výrazy a vypočítejte:

- Součet dvojnásobku čísla 17 a trojnásobku čísla 9
- Podíl čísel 27 a 3 násobíme jejich součtem
- Od součinu čísel 9 a 17 odečteme trojnásobek součtu čísel 28 a 19

bodů	bodů
------	------

4. Třem sourozencům - Karlovi, Míšovi a Jiřině je letos dohromady 30 let. Karel je o tři roky mladší než Míša a Jiřina je o tři roky starší než Míša.
- Kolik let je Karlovi?
  - Kolik let je Jiřině?
  - Kolik let bude sourozencům za tři roky?

<i>Zápis:</i> - - - - -	<i>Výpočet:</i>
<i>Odpověď:</i>	

<b>body</b>	<b>body</b>
-------------	-------------

5. Pan Novotný si chce oplotit zahradu tvaru obdélníku. Jedna strana měří 9 m, druhá je o 4 m delší. Na jedné z kratších stran jsou plechové dveře o šířce 1 m. Kolik korun bude stát oplocení celé zahrady, jestliže 1 m pletiva stojí 95 Kč.

<i>Zápis:</i> - - - - - -	<i>Výpočet:</i>
---	-----------------

*Odpověď:*

<b>bodů</b>	<b>bodů</b>
-------------	-------------

6. Na výlet šlo 18 dětí. 11 z nich mělo pláštěnku a 13 dětí mělo deštník.
- Kolik dětí mělo zároveň pláštěnku i deštník?
  - Kolik dětí mělo jen deštník?

<i>Zápis slovní úlohy:</i> - - - - - -	<i>Výpočet slovní úlohy:</i>
--	------------------------------

*Odpověď:*

<b>body</b>	<b>body</b>
-------------	-------------