

Přijímací zkouška do třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů.

ZŠ Dukelská Strakonice – 23.dubna 2001

1. Vypočítej

$$7+3 \cdot 2+4 =$$

2. Aby Honza vysvobodil princeznu, musel ujít vzdálenost 300 mil a spící princeznu políbit. Každý den ušel 50 mil, ale v noci ho zlý čaroděj vždy přenesl zpátky o 40 mil. Kolikátého dne mohl políbit princeznu ?

3. Které číslo dostaneme, sečteme-li nejmenší trojciferné a největší čtyřciferné číslo ?

4. Sestav slovní úlohu, která by se dala řešit následovně

$$x = 100 - (8 \cdot 5)$$

5. Které číslo je o tolik menší než 11, o kolik je větší než 7 ?

6. Pokoje v hotelu jsou očíslovány od 1 do 58. Kolik trojek se muselo nakoupit na očíslování všech pokojů ?

7. V následující číselné řadě doplň místo otazníku správné číslo

$$1 \ 3 \ 4 \ 7 \ 11 \ ? \ 29$$

8. „Hej, osle,“ povídal bývol oslu v orientální bajce, „kolik je vás oslů tady?“ „To máš tak,“ povídal osel bývolovi. „Kdyby nás bylo ještě dvakrát tolik a ještě třikrát tolik a kdybys ty, bývole, byl osel, bylo by nás dohromady 25.“ Kolik bylo oslů ?

9. Jak vysoký komín lze sestavit z krychliček, ze kterých je možné sestavit krychli o hraně délky 30 cm, jestliže délka hrany jedné krychličky je 10 cm ?

10. Seřaď následující čísla podle velikosti.

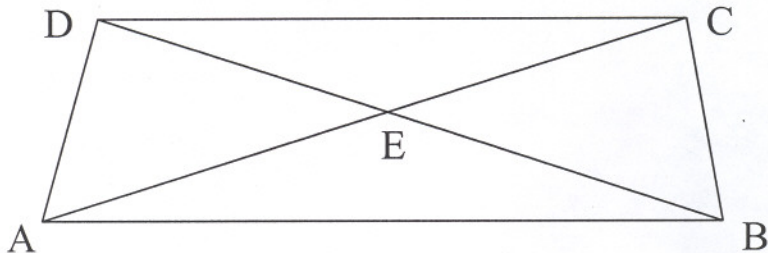
$$2,205 \quad 2,052 \quad 2,502 \quad 2,2 \quad 2,5 \quad 2 \quad 200$$

11. Narýsuj rovnostranný trojúhelník ABC ($a = 50 \text{ mm}$) a vypočítej jeho obvod v decimetrech. (Pozn: Hodnota kvalita rýsování !)

12. Doplní místo otazníků správné číslice.

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

13. Najdi všechny trojúhelníky na obrázku a zapiš je.



14. Než mi bude 90 let, musím žít ještě třikrát tak dlouho než jsem žil. Kolik mi je let ?