Ukážka testu z matematiky na bilingválne štúdium

01. Koľko ***minút*** je $\frac{7}{4}$ ***hodiny*** ? ***Výsledok:*** ☐

02. Tri čísla sú v pomere ***7 : 2 : 3***. Súčet druhého a tretieho čísla je **105**.
Akú hodnotu má ***prvé*** číslo ?

Výsledok: ☐

03. Pozemok na obrázku je vytvorený zo štvorca s ***obvodom 36 m***,
obdĺžnika a piatich zhodných rovnostranných trojuholníkov.

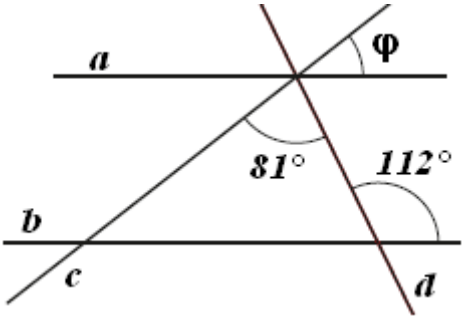


Koľko metrov pletiva potrebujeme
na oplotenie celého pozemku ?

Výsledok: ☐

04. Vypočítaj: ***5.7 – 8 + (75 – 9) : 6*** = ***Výsledok:*** ☐

05. Vypočítajte veľkosť uhla φ v stupňoch, ak priamky **a** a **b** sú ***rovnobežné***.



Výsledok: ☐

06. Vytvorte z číslic ***4, 9, 1, 2, 7*** a ***8*** ***najväčšie*** párne šesťciferné číslo.

Výsledok: ☐

07. Tehla na murovanie je ***o 18,4 kg ľahšia*** než murovacia tvárnica. Spolu vážia **28 kg**.

Koľko váži tehla ? ***Výsledok:***

08. ***Koľkokrát*** má kocka s hranou **7 cm** ***menší*** objem ako kocka s hranou **7 dm** ?

A	*10 - krát*	**B**	*100 - krát*	**C**	*1 000 - krát*	**D**	*10 000 - krát*

09. Ktorý z výrazov má pre $x = -5$ hodnotu **13** ?

A	x – 8	**B**	18 – x	**C**	x – 18	**D**	8 – x

10. Súrodenci pri zrátaní svojich úspor zistili, že Anka má ***o 45,- € menej*** než Betka a ***4-krát menej*** než Jožko. Koľko má nasporené Betka, ak Jožko má **152,- €** ?

A	372	**B**	273	**C**	83	**D**	38