

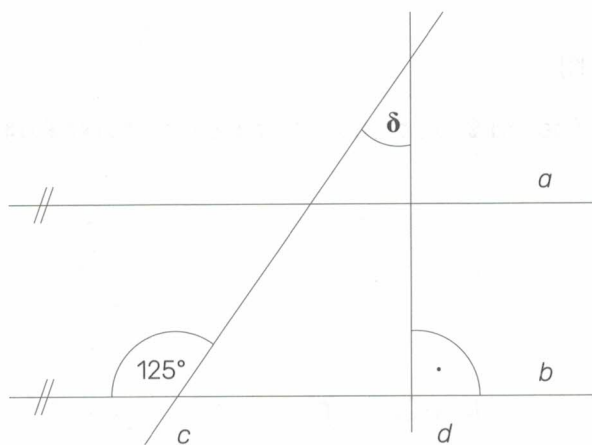
TEST 4



ZADANIE

[1]
●●●

Na obrázku sú znázornené 4 priamky a ich vzájomná poloha. Vypočítajte **veľkosť uhla δ** v stupňoch.

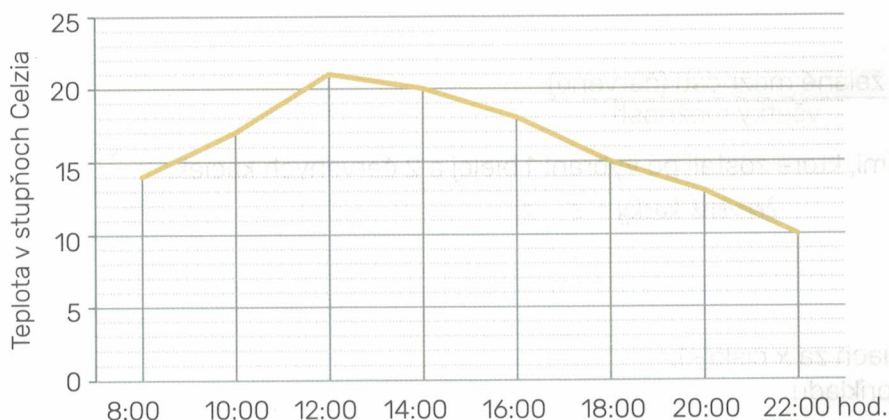


[2]
●●

V kine majú akciu **3 + 1**: ak si kúpite tri lístky, štvrtý dostanete zadarmo. Akciu využilo **24 žiakov** s triednou **učiteľkou**. Všetci za lístok platili. Koľko zaplatili **spolu**, ak jeden **lístok** stojí **5 €**?

[3]
●●

Lucia odmerala v dvojhodinových odstupoch 8-krát za sebou vonkajšiu teplotu. Získané údaje zapísala do grafu. **Koľkokrát** namerala teplotu **nižšiu ako priemerná teplota**?



[4]

Aké **číslo** treba doplniť do okienka, aby platila **rovnosť**.

$$0,6 \text{ ha} - \boxed{} \text{ a} + 50 \text{ m}^2 = 40,5 \text{ a}$$

[5]

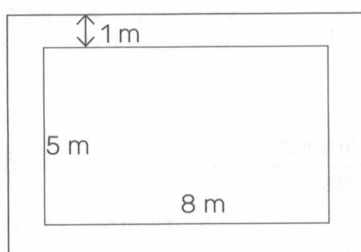
V košíku bolo **250** čerešní. Evka **zjedla 13** čerešní. Mama **použila $\frac{2}{3}$ zo zvyšku** do nákupu. **Koľko čerešní ostalo** v košíku?

[6]

Rozdeľte úsečku dlhú **15 cm** v pomere **4 : 6**. Aká bude dĺžka **kratšieho** úseku?

[7]

Bazén má tvar **kvádra** s rozmermi dna **8 m** a **5 m**. Koľko **m²** má chodník okolo bazéna, ktorý je široký **jeden meter**?



8

Ktoré **najväčšie celé** číslo je riešením nerovnice $0,2x - 4 < 2 - 0,4x$?

A 9

B 10

C 1

D 0

9

Šéf firmy zisťoval ako jeho zamestnanci ovládajú cudzie jazyky. Výsledky zapísal do tabuľky. Aká je **pravdepodobnosť**, že náhodne vybraný zamestnanec **neovláda ani jeden** cudzí jazyk?

Počet cudzích jazykov	0	1	2	3	4 a viac
Počet zamestnancov	4	7	5	3	1

A 25 %

B 20 %

C 4 %

D 0,2 %

10

Ak sa **zväčší strana štvorca o 32 %**, zväčší sa **obvod štvorca o 7,68 m**. Aká je **pôvodná dĺžka strany** štvorca v metroch?

A 0,24 m

B 1,92 m

C 7,68 m

D 6 m