

1	2	3	4	5	6	7	8	Súčet

### Matematika

V každom príklade hodnotíme Váš myšlienkový postup a výsledok. Len výsledok nestačí. Ak je výsledok nesprávny, hodnotíme postup a výpočty napísané na týchto papieroch. Na riešenie príkladov môžeš použiť i čisté strany. Nezapadni označiť číslo riešeného príkladu.

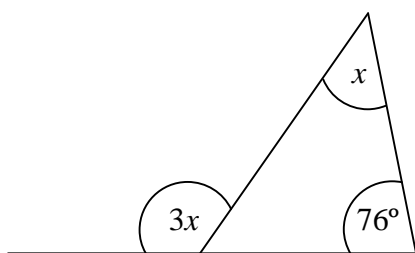
Test obsahuje: 8 príkladov a má 4 strany

Čas: 60 minút

1. Za kráľa Mateja malo 800 grošov rovnakú hodnotu ako 100 dukátov. 100 grošov malo rovnakú hodnotu ako 250 toliarov. Koľko dukátov malo rovnakú hodnotu ako 100 toliarov?

Odpoveď: .....

2. Vypočítaj veľkosť uhla  $x$ .



Odpoveď: .....

3. Za prvý februárový týždeň ochorelo na chrípku 5% detí v škôlke. Druhý týždeň ochorelo ďalších 9 detí, čím počet chorých vzrástol na 20%. Koľko detí chodí do škôlky?

Odpoveď: .....

---

4. Urči dĺžku plotu okolo záhrady, ak štvrtina plotu vedie pozdĺž potoka, tretina pozdĺž lesa, šestina okolo záhrady suseda a zvyšok 36 m vedie pozdĺž cesty.

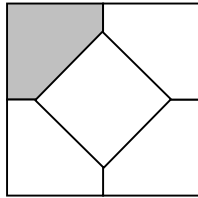
Odpoveď: .....

5. Vek otca a syna je v pomere 10 : 3. Vek otca a dcéry je v pomere 5 : 2. Koľko rokov má otec a koľko syn, ak má dcéra 20 rokov? V akom pomere je vek sestry a brata?

Odpoveď: .....

---

6. Strana veľkého štvorca má veľkosť 12 cm a strana malého štvorca má 7 cm. Vypočítaj obsah zafarbenej časti.



Odpoveď: .....

7. Namiesto dňa a mesiaca narodenia nám poslal kamarát Jakub číslo 170, ktoré je súčtom dvoch čísel. Jedno je dvanásť násobkom dňa a druhé 31-násobkom poradového čísla mesiaca narodenia. Urči, kedy má Jakub narodeniny.

Odpoveď: .....

---

8. Časom sa každé mydlo opotrebuje a ostane z neho iba malý kúsok. Starý otec si takéto mydielka odkladá a zo šiestich zvyškov poskladá nové mydlo. Koľko nových mydiel poskladal zo 176 kúskov? (Nezabudni, že z nového mydla opäť po nejakom čase vznikne nový malý kúsok, ktorý sa dá použiť pri opätovnom skladaní.)

Odpoveď: .....

---

*Koniec testu!*