

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. Za riešenie bez postupu pridáme nula bodov. Na riešenie príkladov môžeš použiť i čisté strany. Nezabudni označiť číslo riešeného príkladu.

Test obsahuje: 8 príkladov a má 4 strany

Čas: 60 minút

- 
1. Firma športových potrieb dala do predaja 281 kusov dvojkilových a trojkilových činiiek s celkovou hmotnosťou 656 kg. Koľko z nich bolo dvojkilových?

3 b

Odpoveď: -----

2. Počas posledného týždňa získal včelár od svojich včiel 78 litrov medu. Doma mal pripravených dvadsať 2-litrových a trinásť 5-litrových fliaš. Každú fľašu, ktorú použil, naplnil doplna. Koľko ktorých fliaš naplnil medom? Napíšte všetky riešenia.

3 b

Odpoveď: -----

3. Súčet dvoch čísel je 10. Súčet tretiny prvého a štvrtiny druhého čísla sa rovná 2. Určte obe čísla.

3 b

Odpoveď: \_\_\_\_\_

4. Pôvodnú cenu bicykla na jar navýšili o 20%. Na jeseň bicykel opäť zlacnel. Navýšenú cenu znížili o 60%. O koľko percent je jesenná cena menšia oproti pôvodnej cene bicykla?

3 b

Odpoveď: -----

5. Súčet rokov všetkých členov štvorčlennej rodiny je 77. Matka s mladším dieťaťom má spolu o jeden rok menej, ako má otec spolu so starším dieťaťom. Vek otca je štyrikrát väčší ako súčet rokov oboch detí. Zistite vek každého člena rodiny.

3 b

Odpoveď: \_\_\_\_\_

6. Z čísl 1, 2, 3, 4 a 5 vytvorte jedno trojciferné a jedno dvojciferné číslo tak, aby bol ich súčin menší ako 3 400. Každú číslicu použite práve raz. Nájdite tri riešenia.

3 b

Odpoveď: -----

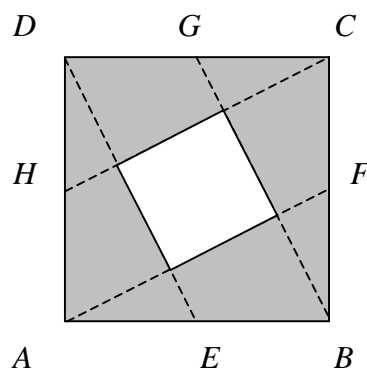
7. Štvorciferné číslo má ciferný súčet 13. Súčet jeho posledných dvoch číslic sa rovná druhej číslici. Súčet krajných číslic sa rovná polovici druhej číslice. Ak toto číslo napíšeme v obrátenom poradí, tak vzrastie o 819. Nájdite toto číslo.

3 b

Odpoveď: \_\_\_\_\_

8. Daný je štvorec  $ABCD$ . Body  $E, F, G, H$  sú stredy jeho strán. Akú časť obsahu štvorca  $ABCD$  tvorí nevyfarbená časť?

3 b



Odpoveď: \_\_\_\_\_

Koniec testu!