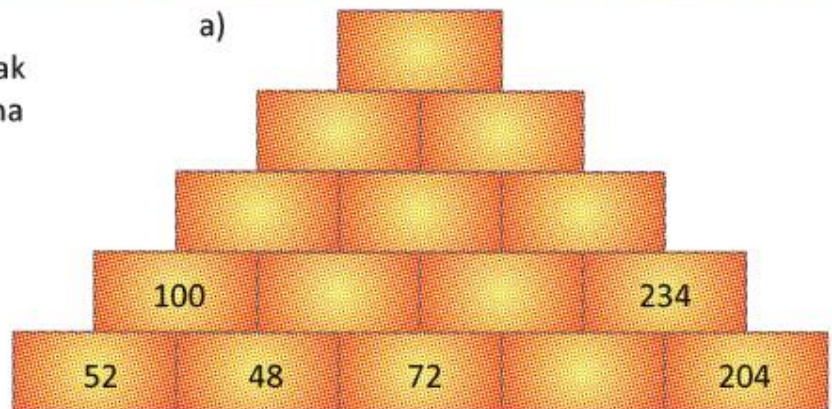
**ZBROJI**

Broj upisan u neki pravokutnik jednak zbroju brojeva upisanih u dva susjedna pravokutnika ispod njega.

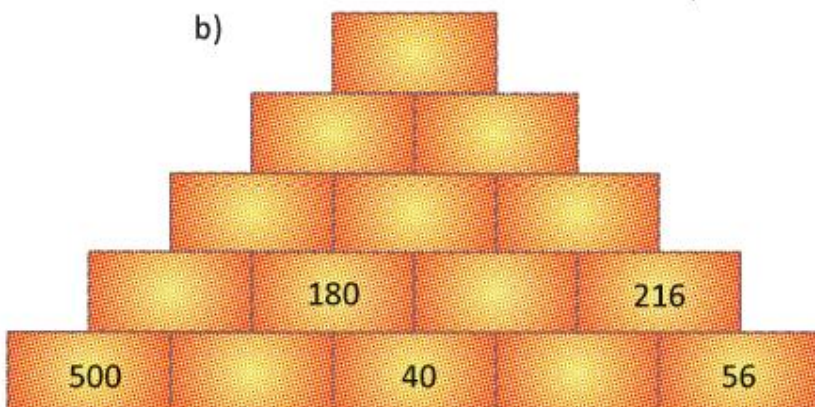
Koji je broj upisan na vrhu?

a)



A) 999 B) 1001 C) 1000 D) 998

b)



A) 2000 B) 1996 C) 1999 D) 2002

NEVIDLJIVE ZNAMENKE

U kvadratiće upiši odgovarajuće znamenke tako da naznačeni zbroj bude točan.

$$\begin{array}{r} 43\blacksquare \\ + 1\blacksquare 2 \\ \hline \blacksquare 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\blacksquare 5 \\ + 23\blacksquare \\ \hline \blacksquare 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ + 2\blacksquare\blacksquare \\ \hline \blacksquare 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65\blacksquare \\ + \blacksquare 59 \\ \hline 9\blacksquare 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacksquare\blacksquare 7 \\ + 152 \\ \hline 42\blacksquare \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ + 1\blacksquare 6 \\ \hline \blacksquare 1\blacksquare \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34\blacksquare \\ + \blacksquare\blacksquare 4 \\ \hline 522 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacksquare 65 \\ + 2\blacksquare 9 \\ \hline 91\blacksquare \end{array}$$

U kvadratiće upiši odgovarajuće znamenke tako da naznačena razlika bude točna.

$$\begin{array}{r} \blacksquare 17 \\ - 15\blacksquare \\ \hline 4\blacksquare 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\blacksquare 5 \\ - 13\blacksquare \\ \hline \blacksquare 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 25\blacksquare \\ \hline \blacksquare\blacksquare 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\blacksquare\blacksquare \\ - \blacksquare 87 \\ \hline 256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346 \\ - 25\blacksquare \\ \hline \blacksquare\blacksquare 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 396 \\ - \blacksquare\blacksquare 7 \\ \hline 24\blacksquare \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacksquare\blacksquare 6 \\ - 258 \\ \hline 51\blacksquare \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacksquare 34 \\ + 2\blacksquare 6 \\ \hline 36\blacksquare \end{array}$$

NEOBIČAN ZBROJ

Koju vrijednost ima znamenka A u računu JAN + EVA = KEN?

- A) 1 B) 9 C) 0 D) 2



KOJI BROJ...

a) ...različit od jedan zamjenjuje trokut? Isti znak označava isti broj.

$$\triangle \cdot \triangle \cdot \bullet = 12$$

$$\triangle \cdot \bullet \cdot \blacksquare = 24$$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

b) ...označava trokut ako je:

$$\blacktriangle + \blacksquare = 18$$

$$\blacktriangle - \blacksquare = 0$$

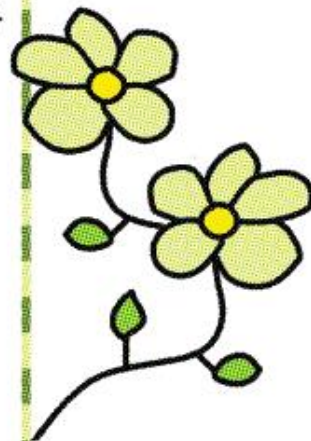
- A) 5 B) 9 C) 10 D) 15

b) ...zamjenjuje kvadrat ako isti znak zamjenjuje isti broj?

$$\triangle + 4 = 17$$

$$\blacksquare + \triangle = 19$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



GODINE

Ana, Sofija i Jana imale su prije 5 godina zajedno 17 godina. Koliki je zbroj njihovih godina danas?

ORASI

Mirko i Josip imaju jednak broj oraha. Ako Josip daruje Mirku 27 oraha, koliko sada Mirko ima više od Josipa?

KOLIKO IMA...

... parnih brojeva između 410 i 419 kojima je zbroj znamenaka paran?

... troznamenkastih brojeva koji zbrojeni sa 700 daju opet troznamenkasti broj?

... troznamenkastih brojeva kojima je znamenka desetice 6, a zbroj svih znamenaka 10.

RAZMISLI

a) Kojim znamenkama treba zamijeniti slova A, B i C tako da naznačeno zbrajanje bude točno?

$$\begin{array}{r} A \\ + BB \\ \hline ACC \end{array}$$

b) Kojim znamenkama treba zamijeniti likove tako da naznačeno zbrajanje bude točno?

$$\begin{array}{r} \blacksquare \blacktriangle \\ + \blacktriangle \bullet \\ \hline \blacksquare \blacktriangle \bullet \end{array}$$





ZAMIJENI SLOVA ZNAMENKAMA...

...tako da račun bude točan.

a)

$$\begin{array}{r} A \\ AB \\ + ABC \\ \hline BAB \end{array} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

b)

$$\begin{array}{r} ABB \\ + BB \\ \hline BBA \end{array} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

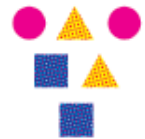
RAZMISLI

Zamijeni slova znamenkama tako da račun bude točan.

$$\begin{array}{r} AAB \\ + ACB \\ \hline CBB \end{array} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

ZADAN JE TROZNAMENKASTI BROJ

Zbrojimo li znamenke troznamenkastoga broja, dobit ćemo dvoznamenkasti broj. Zbrojimo li njegove znamenke, dobit ćemo jednoznamenkasti broj. Koji je broj zadan, ako isti likovi na slici predstavljaju iste znamenke?



JABUKE

U pet se košarica nalazi ukupno 762 jabuka. U prve dvije košarice ima 358 jabuka, u drugoj i trećoj 390, u trećoj i četvrtoj 274, dok u četvrtoj i petoj ima 248 jabuka. Koliko je jabuka u svakoj košarici?

IZRAČUNAJ

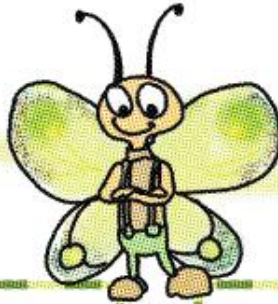
a) $(1000 - 990) + (980 - 970) + (960 - 950) =$

b) $1000 - 995 + 990 + 985 + 980 - 975 + 960 - 955 =$

c) $1000 - 998 + 996 - 994 + \dots + 908 - 906 + 904 - 902 =$

**ŠTEDI SVOJE VRIJEME**

Koliki je zbroj svih parnih troznamenkastih brojeva zapisanih pomoću znamenaka 3, 4 i 5, pri čemu se znamenke ne ponavljaju?

**ZBUNJENA PRODAVAČICA**

Umjesto da u izlog stavi cijenu umanjenu za 32 kn, prodavačica je cijenu uvećala za 32 kn. Za koliko se zabunila?

IZRAČUNAJ

Zbroj je dvaju brojeva 1000. Ako jedan broj umanjimo za 87, a drugi povećamo za 59, dobiveni brojevi bit će jednaki. Koji su to brojevi?

RAZMISLI KAKO ZBRAJATI

Zbroj pet uzastopnih parnih brojeva iznosi 300. Koji su to brojevi?

SPRETNO ZBROJI

a) $21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28$

b) $15 + 25 + 35 + 45 + 55 + 65 + 75 + 85$

c) $51 + 52 + 53 + \dots + 66$

d) $40 + 42 + 44 + \dots + 56 + 58 + 60.$

???

Postolar Mrkonja za 5 minuta napravi 10 cipelica od kojih svaka neparna po redu nestane čim je napravi. Koliko će cipelica nestati dok Mrkonja završi posao koji je radio 2 sata neprekidno?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 240

NA BLAGAJNI

Na koliko načina blagajnica u prodavaonici može vratiti 700 kuna ako ima na raspolaganju novčanice od 100, 200 i 500 kuna?

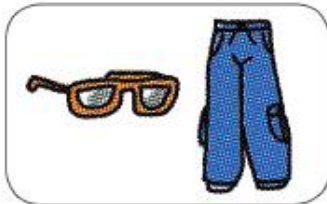
Cijena je jedne knjige 270 kuna. Učenik ima samo novčanice od 50 kuna, a blagajnica samo od 20 kuna. Može li učenik platiti račun?

**ČOKOLADA**

Josip i Tomica kupuju čokoladu. Josipu nedostaje 6 kn, a Tomici 3 kn da to učine. Da bi zajedno kupili takvu čokoladu, nedostaje im 1 kn. Koliko stoji čokolada, a koliko ima svaki od njih?

HLAČE I NAOČALE, VELIKE I MALE SVIJEĆE

Koliko stoje jedne hlače?



130 kn



230 kn

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60

Koliko stoji jedna velika svijeća?



130 kn



150 kn

- A) 20
- B) 10
- C) 30
- D) 40