

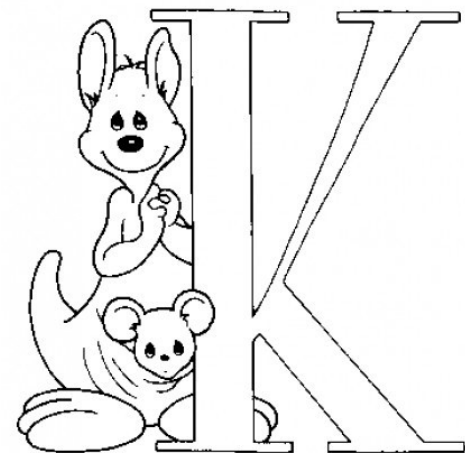
MATEMATICKÝ KLOKAN

V pondelok 21.3. o ôsmej hodine ráno sa stretli naše šikovné hlavičky, aby sa nasledujúcich 60 minút ponorili do úvah, výpočtov, súvislostí a tajomstiev matematiky.

Príklady boli veľmi dobre vymyslené a usporiadané podľa náročnosti. Študenti súťažili v dvoch kategóriách :

test **Kadet 012** riešili prváci a druháci

test **Junior 034** riešili tretiaci a štvrtáci



Kadet 012 riešili :

Kornélia Nemcová 1B
Klára Kuncová 1B
Alexandra Tichá 1B
Lenka Kaničková 1B
Petra Maďarová 1C
Patrik Mátyás 1C
Linda Danišová 1C
Monika Piknová 1C
Veronika Dudášová 2A
Kristína Kotlárová 2A
Adam Molitor 2B
Veronika Pikáľiová 2B
Karin Kittner 2C

Junior 034 riešili :

Janka Miháliková 3A
Andrea Miháľová 3A
Dária Fríbertová 3C
Barbora Bernátová 3C
Lucia Obuchová 4C
Petra Staňková 4C
Marek Vlašič 4C

Test Junior

Úlohy za 3 body

01 Dané sú výrazy:
 $S_1 = 2 \cdot 3 + 3 \cdot 4 + 4 \cdot 5$
 $S_2 = 2^2 + 3^2 + 4^2$
 $S_3 = 1 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 4$

Ktoré z nasledujúcich tvrdení platí?

- A) $S_2 < S_1 < S_3$
- B) $S_3 = S_2 < S_1$
- C) $S_3 < S_1 < S_2$
- D) $S_3 < S_2 < S_1$
- E) $S_2 = S_1 < S_3$

05 Na obrázku je útvar v tvare písmena L zložený zo štyroch štvorcov. Koľkými spôsobmi možno k útvaru pridať ďalší štvorec tak, aby vznikol osovo súmerný útvar?



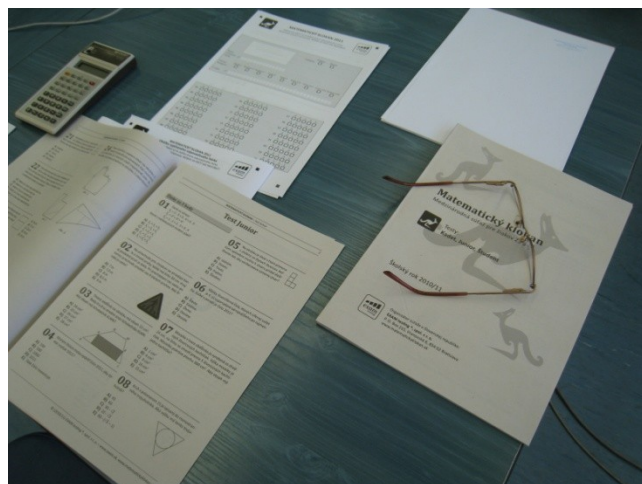
- A) Jedným.
- B) Dvomi.
- C) Troma.
- D) Piatimi.
- E) Šiestimi.

02 Na priechode pre chodcov sa striedajú biele a tmavé pruhy, každý má šírku 50 cm. Prvý aj posledný pruh je biely. Pri prechádzaní cez cestu po tomto priechode prejdeš cez 8 bielych pruhov. Aká šírka je cesta?

- A) 7 m
- B) 7,5 m
- C) 8 m

06 Všetky štvorciferné čísla, ktorých ciferný súčet je 4, sú usporiadané od najväčšieho po najmenšie. Koľké v poradí je číslo 2011?

- A) Šieste.
- B) Siedme.
- C) Ôsme.
- D) Deviate.
- E) Desiate.



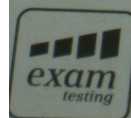
Matematický klokan

Medzinárodná súťaž pre žiakov ZŠ a SŠ



Testy:
Kadet, Junior, Študent

Školský rok 2010/11



Organizátor súťaže v Slovenskej republike:

EXAM testing®, spol. s r. o.

P. O. Box 215, Vranovská 6, 854 02 Bratislava

www.matematickyklokan.sk







Do súťaže Matematický klokan sa v školskom roku 2010/2011 na Slovensku zapojilo 55365 žiakov.

naši úspěšní řešitelé

v kategórii Kadet 012

Veronika Dudášová 2A

Karin Kittner 2C

Monika Piknová 1C

Kornélia Nemcová 1B

Linda Danišová 1C

v kategórii Junior 034

Dária Fríbortová 3C

Janka Miháliková 3A

Andrea Mihálová 3A

BLAHOŽELÁME ☐