TEST 15

ZADANIE

1 ●●

Kristína si vyberá oblečenie na oslavu. Výber zúžila na **5 tričiek, 3 sukne** a **2 páry topánok**. **Koľko** rôznych **kombinácií** z toho môže vytvoriť?

2 ●●

Dopravná značka má **priemer 0,7 m**. Aká je celková **plocha** značky v **decimetroch** štvorcových? (**zaokrúhlite** na **desatiny**)



3 ●●

Na **18 palaciniek** potrebujeme 2 vajíčka, 400 g hladkej múky, **800 ml mlieka**, 20 g vanilínového cukru, 20 ml oleja a štipku soli. **Koľko litrov mlieka** potrebujeme na **27 palaciniek?**

4 ●●●

Aká je **pravdepodobnosť**, že pri hode **dvoma rovnakými hracími kockami**, padne **súčet menší ako 4**? (výsledok uveďte v tvare desatinného čísla **zaokrúhleného na jedno desatinné miesto**)

LIVEWORKSHEETS

5

Pán Ján chce napustiť vírivku. **Tenšou** hadicou ju naplní za $1\frac{1}{2}$ **hodiny**, **hrubšou** hadicou **za hodinu**. **Za koľko minút** ju naplní, ak použije **obe hadice naraz?**

6

K rozdielu jednočlenov ***-3x*** a ***2y*** **pripočítaj súčet** jednočlenov ***x*** a ***-4y***. Aká je **hodnota** výsledného výrazu pre ***x = -1*** a ***y = 1,5*** ?

7

Nájdi v tabuľke **4 najmenšie** čísla. Aký je ich **aritmetický priemer**?

0,107	0,21	0,71
0,4	0,205	0,7
0,15	0,43	0,31

8

Trojuholník ABC má **obvod 120 cm**. Jeho dve strany majú dĺžky **5 dm** a **400 mm**. Je tento trojuholník **pravouhlý**?

(A) Áno
(B) Nie
(C) Nedá sa z týchto informácií zistiť, ale určite je rovnoramenný
(D) Nedá sa z týchto informácií zistiť, ale určite je rovnostranný

LIVEWORKSHEETS

[9] Vyber **správne** tvrdenie:

(A) Každý **štvorec** má dve osi súmernosti.
(B) Každý **lichobežník** má 1 os súmernosti.
(C) Každý **kruh** má nekonečne veľa rôznych stredov súmerností.
(D) Každý **obdĺžnik** má 2 osi súmernosti.

[10] Zem je od Slnka vzdialená **1,496 · 10¹¹ m**. Koľko je to **kilometrov**?

(A) $1496 . 10^8$
(B) 149 600
(C) 149 600 000 000
(D) 149 600 000

LIVEWORKSHEETS