

TEST 5



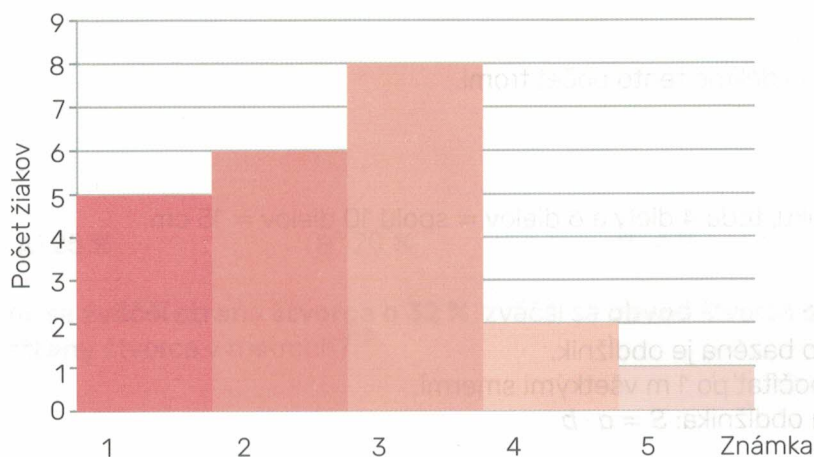
ZADANIE

[1]
●●●

Po **zdražení o 25 %** stojí kniha **15 €**. Koľko eur by stála táto kniha, keby namiesto zdraženia **zlacnela o 25 %**?

[2]
●●

Graf zobrazuje výsledky písomky z kombinatoriky v 9. A. **Koľko percent** žiakov má **lepšiu ako priemernú** známku?



[3]
●●●

Aká je **pravdepodobnosť**, že ak náhodne vyberieme **tri čísla** z čísel **2, 3, 5, 6, 8, 9**, tak budú **všetky tri deliteľné tromi**? **Výsledok** uveďte v tvare **desatinného** čísla.

[4]
●●●

Pre ktoré **najväčšie prirodzené** číslo n platí, že zlomok $\frac{n}{5}$ je **menší ako** $\frac{11}{5}$?

[5]
●

Akú **dráhu** v cm prejde na hodinách koncový bod **minútovej** ručičky dlhej **5 cm** za **6 hodín**?
(Počítajte s $\pi = 3,14$.)

[6]
●

Šesť upratovačiek umyje **120 okien** za **16 dní**. Za **koľko dní** by rovnaký počet okien umylo **8** upratovačiek?

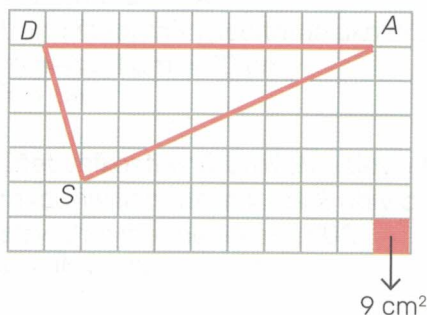
[7]
●●

Ktoré číslo treba doplniť **do okienka**, aby **koreňom rovnice** bolo číslo **18**?

$$-6(x - 3) + 2x - 5 = -3x - \boxed{}$$

[8]
●●

Vypočítajte **obsah** trojuholníka **SAD** v **dm²**, ak **každý štvorec** danej siete má obsah **9 cm²**.



A 19,44

B 972

C 162

D 1,62

9

Jeden **vnútorný uhol** pravouhlého lichobežníka má veľkosť **123°**. Akú veľkosť má jeho **ostrý uhol**?

A 90°

B 77°

C 57°

D 75°

10

Filip hádzal kockou a hodené čísla zaznamenal do tabuľky. S akou **pravdepodobnosťou** mu padlo na kocke **číslo väčšie ako 4**.

Počet bodiek	1	2	3	4	5	6
Počet padnutí	13	19	11	17	14	16

A $\frac{47}{90}$

B $\frac{7}{45}$

C $\frac{1}{3}$

D $\frac{1}{5}$