

# TEST 3



## ZADANIE

1

Ktoré číslo je na číselnej osi **rovnako vzdialené** od čísel **17** a **123**?

2

**Štvrtina** neznámeho čísla **sa rovná trojnásobku rozdielu toho istého čísla a čísla 11**. Určte toto neznáme číslo.

3

Adrián môže ísť domov zo školy autobusmi s číslom 10, 11, 18 alebo 23. Vyučovanie sa mu končí **13:35**. Kým odíde z budovy školy, prejdú **4 minúty**. Cesta na zastávku mu trvá **6 minút**. **Ktorý** autobus Adrián **stihne**, ak predpokladáme, že všetky autobusy pôjdu načas.

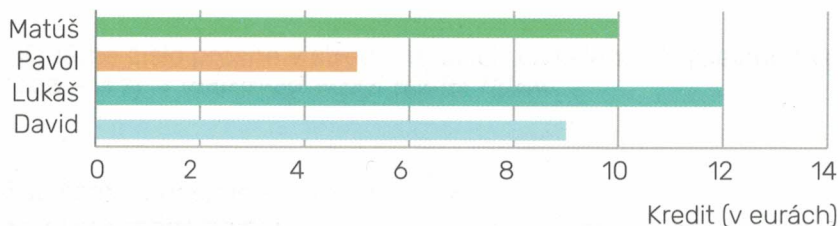
Číslo autobusu	Čas odchodu autobusu			
<b>10</b>	13:32	13:42	13:52	14:02
<b>11</b>	13:25	13:40	13:55	14:10
<b>18</b>	13:35	13:41	13:47	13:53
<b>23</b>	13:34	13:43	13:52	14:01

4

**Rodičia a starí rodičia** sa dohodli, že sa na darček pre Dianu zložia v pomere **3 : 2**. **Starí rodičia** prispeli sumou **90 €**. Koľko eur stál darček?

5

Graf zobrazuje **koľko eur** minuli **chlapci** za posledný mesiac za mobilný telefón. Aká je ich **priemerná spotreba** za mobil v eurách?



6

Po **vydelení** neznámeho čísla číslom **23** vznikne **podiel 11** a **zvyšok 4**. Zistíte neznáme číslo.

7

**Obdĺžnik** sme rozdelili na **24 rovnakých štvorčekov**. **Koľko štvorčekov** musíme vyfarbiť, aby tvorili  $\frac{2}{3}$  obdĺžnika?

8

V nepriehľadnej škatuli je **10 bielych** a **5 červených** kociek. Vyberieme **jednu bielu** a **dve červené** kocky. Aká je **pravdepodobnosť**, že **zo zvyšných** kociek vyberieme pri náhodnom ťahaní **červenú kocku**?

A 10 %

B 15 %

C 20 %

D 25 %

9

Ktorý z výrazov má pre  $x = -1$  hodnotu 2?

(A)  $3 - x$

(B)  $x + 3$

(C)  $1 + x$

(D)  $x - 1$

10

Koľkokrát má kocka s hranou dĺžky 2 m väčší objem ako kocka s hranou dĺžkou 2 cm?

(A) 100-krát

(B) 1 000-krát

(C) 10 000-krát

(D) 1 000 000-krát