

# **Obchodná akadémia, Kukučínova 2, Trnava**

**Prijímacia skúška z matematiky  
do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2015/2016**

Číslo: \_\_\_\_\_

Priezvisko a meno: \_\_\_\_\_

Dátum narodenia: \_\_\_\_\_ ZŠ: \_\_\_\_\_

---

Hodnotenie písomnej skúšky: \_\_\_\_\_ Číslo: \_\_\_\_\_

Čitateľný podpis vyučujúcich: \_\_\_\_\_

## **PÍ SOMNÁ PRIJÍMACIA SKÚŠKA Z MATEMATIKY**

---

---

1. Mama kúpila v obchode 3 kilogramy jablák, 20 dekagramov šunky a dve balenia tvarohu po 250 gramov. Koľko kilogramov vážil celý nákup ?

---

2. Janka v teste správne odpovedala na 18 otázok, čo predstavuje 90 % všetkých otázok. Koľko otázok obsahoval test ?

---

**Pokračovanie na ďalšej strane**

---

3. V záhrade sú jablone, hrušky a slivky v pomere 5 : 2 : 3. Jabloní a hrušiek je spolu 28. Koľko je sliviek ?

---

4. Dvaja pracovníci zateplili dom za 6 dní. Koľko pracovníkov treba pribrať, aby dom zateplili za 4 dni ?

---

5. Do školskej knižnice zakúpili 10 kníh po 15 eur, 6 kníh po 10 eur a 8 kníh po 5 eur. Aká bola priemerná cena jednej knihy ? Výsledok zaokrúhli na dve desatinné miesta.

---

**Pokračovanie na ďalšej strane**

6. V pravouhlom trojuholníku jeden ostrý uhol meria 65 stupňov a 38 minút. Vypočítaj veľkosť druhého ostrého uhla v tomto trojuholníku.

---

7. Z autobusovej stanice odchádzajú dve autobusové linky A a B súčasne o 8.00 hod. Linka A chodí každých 10 minút, linka B chodí každých 15 minút. Kedy bude najbližší ďalší spoločný odchod liniek A a B z tejto autobusovej stanice ?

---

8. Oceľovú tyč dlhú 1 meter rozrezali na tri nerovnaké časti tak, že jeden rez urobili v jednej štvrtine dĺžky a druhý rez v jednej tretine dĺžky tyče. Aké dlhé boli jednotlivé časti ? Odpad pri rezaní zanedbaj.

---

9. Zorad' podľa veľkosti čísla  $2, 31$ ;  $2,3$ ;  $2,375$ ;  $2,29$ .

---

**Pokračovanie na ďalšej strane**

10. Dno nádoby tvaru kvádra má rozmery 7 dm a 3 dm. Nádobu je naplnená vodou. Po niekoľkých dňoch sa odparilo toľko vody, že hĺbka vody sa znížila o 1 cm. Koľko litrov vody sa odparilo ?

---

**Koniec**