

# ПРИПРЕМА ЗА ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

III РАЗРЕД | ТЕСТ 1 — ПО УЗОРУ НА 2022/23

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_

**1.** У воћњаку расту 34 стабла крушака и 17 стабала трешања. Стабала јабука има 13 мање него крушака и трешања заједно. Колико је укупно стабала у воћњаку?

\_\_\_\_\_

**2.** Ако број бакиних година смањиш 8 пута, па добијени број смањиш за 4, добићеш број 6. Колико година има бака?

\_\_\_\_\_

**3.** Запиши римским цифрама све бројеве који нису мањи од 190, а мањи су од 300, користећи само цифре C, X и I. Свака од ових римских цифара сме да се употреби највише два пута у запису једног броја.

\_\_\_\_\_

**4.** Колико пута се појављује цифра 7 у записима свих бројева четврте стотине?

\_\_\_\_\_

**5.** Број  $a$  је највећи непаран број седме стотине. Број  $b$  је најмањи паран број друге стотине који се добија брисањем седам цифара у низу 3410658297, при чему редослед преосталих цифара остаје исти. Израчунај  $a - b$ .

\_\_\_\_\_

*Сваки задатак носи по 20 бодова. Време за рад: 120 минута. Образложи поступак решавања.*

# ПРИПРЕМА ЗА ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

III РАЗРЕД | ТЕСТ 2 — ПО УЗОРУ НА 2023/24

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_

**1.** У једној школи 84 ученика похађају по једну спортску секцију. Трећина ученика тренира кошарку, половина фудбал, а преостали ученици рукомет. Колико ученика тренира рукомет?

---

---

**2.** Од највећег парног троцифреног броја одузми број шесте стотине који се записује трима истим цифрама. Добијеној разлици додај најмањи непаран троцифрени број. Колики је резултат?

---

---

**3.** Јелена има траку дужине 67 cm, а Павле траку која је 8 cm краћа. Јелена је одсекла 4 dm своје траке, а Павле 9 cm своје. Колика је укупна дужина преосталих трака?

---

---

**4.** Напиши најмањи и највећи број који се правилно записују римским цифрама I, V, X и L, ако сваку од тих цифара мораш употребити тачно једанпут.

---

---

**5.** Напиши све троцифрене бројеве чији је производ цифара 18.

---

---

*Сваки задатак носи по 20 бодова. Време за рад: 120 минута. Образложи поступак решавања.*

# ПРИПРЕМА ЗА ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

III РАЗРЕД | ТЕСТ 3 — ПО УЗОРУ НА 2024/25

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_

**1.** Израчунај вредност израза:  $8 \cdot 7 - 18 : 3 + 24$ .

---

---

**2.** Напиши од највећег до најмањег све непарне троцифрене бројеве који се могу записати цифрама 8, 5 и 3 тако да се цифре не понављају.

---

---

**3.** Неки троцифрени бројеви у римском запису имају само две римске цифре. Напиши осам различитих таквих бројева римским цифрама.

---

---

**4.** Израчунај разлику највећег непарног троцифреног броја написаног различитим цифрама и најмањег парног троцифреног броја написаног различитим цифрама.

---

---

**5.** Мина је убрала 6 корпи са по 10 јабука. Лука је убрао 8 јабука мање од Мине, а 4 јабуке више од двоструког броја јабука које је убрао Матеја. Колико јабука су убрали укупно?

---

---

Сваки задатак носи по 20 бодова. Време за рад: 120 минута. Образложи поступак решавања.

# ПРИПРЕМА ЗА ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

III РАЗРЕД | ТЕСТ 4 — МЕШОВИТИ ТАКМИЧАРСКИ ТЕСТ

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_

**1.** У библиотеци су на једној полици 28 књига, а на другој 26. На трећој полици има 9 књига мање него на прве две полице заједно. Колико књига има на све три полице?

\_\_\_\_\_

**2.** Када непознати број поделиш са 7 и добијеном количнику додаш 5, добићеш 14. Одреди непознати број.

\_\_\_\_\_

**3.** Напиши од најмањег до највећег све парне троцифрене бројеве које можеш направити од цифара 2, 5 и 6, без понављања цифара.

\_\_\_\_\_

**4.** Колико пута се јавља цифра 4 у записима бројева осме стотине?

\_\_\_\_\_

**5.** Напиши све троцифрене бројеве чији је производ цифара 12.

\_\_\_\_\_

*Сваки задатак носи по 20 бодова. Време за рад: 120 минута. Образложи поступак решавања.*