

Ime i prezime _____

Grupa 1.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_2 = -9$ i član $a_7 = -139$. Odredi a_{20} Rj: $a_{20} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{18} + a_3 = 1305$ i ako je $a_9 + a_7 = 910$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{13} - a_5 - a_6 + a_{15} = 119$ i ako je $a_2 \cdot a_{14} = 1372$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 9, a_1 = 11, S_n = -117$. Odredi d i a_n .
Rješenje: $d = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 2.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{14} = 346$ i član $a_{12} = 306$. Odredi a_4 Rj: $a_4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{15} - a_3 = 408$ i ako je $a_{17} - a_1 = 544$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{16} + a_7 + a_{11} - a_3 = 1$ i ako je $a_{10} \cdot a_9 = 30$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $d = 1, a_1 = -2, S_n = 88$. Odredi n i a_n .
Rješenje: $n = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 3.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{17} = 1404$ i član $a_{10} = 823$. Odredi a_4 Rj: $a_4 =$ _____
- 2.) Ako je $a_8 + a_2 = -120$ i ako je $a_{18} - a_{19} = 33$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{14} - a_1 - a_5 - a_7 = -68$ i ako je $a_6 \cdot a_{10} = 9380$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 26, a_1 = 27, a_n = -148$. Odredi d i S_n .
Rješenje: $d =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 4.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_6 = -171$ i član $a_7 = -197$. Odredi a_2 Rj: $a_2 =$ _____
- 2.) Ako je $a_4 + a_{14} = 34$ i ako je $a_{17} + a_{12} = 89$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_3 + a_7 - a_6 - a_{11} = -112$ i ako je $a_8 \cdot a_{12} = 15617$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = 16, a_n = 468, S_n = 7056$. Odredi n i a_1 .
Rješenje: $n =$ _____ $a_1 =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 5.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_2 = 78$ i član $a_3 = 142$. Odredi a_5 Rj: $a_5 =$ _____
- 2.) Ako je $a_6 - a_{11} = 180$ i ako je $a_{13} - a_{12} = -36$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_6 + a_{14} - a_{13} - a_{15} = 120$ i ako je $a_5 \cdot a_{17} = 17821$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 8, d = -10, a_1 = 24$. Odredi a_n i S_n .
Rješenje: $a_n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 6.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{20} = -963$ i član $a_3 = -79$. Odredi a_{19} Rj: $a_{19} =$ _____
- 2.) Ako je $a_7 - a_{10} = 96$ i ako je $a_4 + a_6 = -374$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_1 - a_3 + a_{15} - a_2 = 88$ i ako je $a_4 \cdot a_5 = 128$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 27, d = 3, S_n = 405$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 7.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{18} = 377$ i član $a_7 = 179$. Odredi a_3 Rj: $a_3 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{13} - a_{11} = 188$ i ako je $a_{10} + a_{16} = 2244$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{10} - a_{15} - a_7 - a_9 = 190$ i ako je $a_{11} \cdot a_4 = 1717$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $d = 10, a_1 = 33, a_n = 123$. Odredi n i S_n .
Rješenje: $n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 8.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_4 = -240$ i član $a_{17} = -1527$. Odredi a_{19} Rj: $a_{19} =$ _____
- 2.) Ako je $a_9 - a_{17} = -640$ i ako je $a_3 - a_6 = -240$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_4 - a_{10} + a_{17} - a_{14} = 24$ i ako je $a_6 \cdot a_8 = 3185$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 17, d = -6, a_1 = 4$. Odredi a_n i S_n .
Rješenje: $a_n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 9.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = 843$ i član $a_{13} = 919$. Odredi a_9 Rj: $a_9 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{17} + a_{14} = 1338$ i ako je $a_5 - a_7 = -84$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_5 - a_3 - a_9 - a_8 = 240$ i ako je $a_{17} \cdot a_{13} = 49841$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 4, a_n = 18, S_n = 108$. Odredi d i a_1 .
Rješenje: $d =$ _____ $a_1 =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 10.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{19} = 405$ i član $a_{17} = 363$. Odredi a_1 Rj: $a_1 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{11} + a_{10} = -698$ i ako je $a_{15} + a_{12} = -950$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_3 + a_6 - a_{13} - a_{12} = 80$ i ako je $a_5 \cdot a_8 = 2914$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 4, a_1 = -25, S_n = -46$. Odredi d i a_n .
Rješenje: $d =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 11.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = 205$ i član $a_6 = 97$. Odredi a_{20} Rj: $a_{20} =$ _____
- 2.) Ako je $a_7 + a_9 = 1348$ i ako je $a_1 + a_{18} = 1597$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{13} - a_{16} - a_{15} - a_2 = 72$ i ako je $a_4 \cdot a_5 = -6$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $a_1 = 22, a_n = -248, S_n = -3164$. Odredi n i d .
Rješenje: $n =$ _____ $d =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 12.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{10} = 120$ i član $a_{17} = 260$. Odredi a_{16} Rj: $a_{16} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{11} + a_1 = -292$ i ako je $a_2 - a_9 = 294$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_4 + a_7 - a_5 - a_9 = -18$ i ako je $a_1 \cdot a_{10} = 171$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 28, a_1 = 28, S_n = 4564$. Odredi d i a_n .
Rješenje: $d =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 13.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{18} = -829$ i član $a_{14} = -641$. Odredi a_{20} Rj: $a_{20} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{15} - a_7 = 768$ i ako je $a_{16} - a_5 = 1056$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{13} - a_6 + a_4 - a_1 = 130$ i ako je $a_{14} \cdot a_5 = 2740$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = 3, a_n = 18, S_n = 0$. Odredi n i a_1 .
Rješenje: $n = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 14.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{18} = 226$ i član $a_3 = 1$. Odredi a_{17} Rj: $a_{17} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{11} + a_5 = 1004$ i ako je $a_4 - a_{20} = -1024$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{15} - a_9 - a_{12} + a_{16} = 130$ i ako je $a_{17} \cdot a_4 = 18300$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 20, a_1 = -2, a_n = -78$. Odredi d i S_n .
Rješenje: $d = \underline{\hspace{2cm}}$ $S_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 15.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = -75$ i član $a_{10} = -79$. Odredi a_{16} Rj: $a_{16} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{19} - a_{18} = -57$ i ako je $a_8 - a_4 = -228$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_3 + a_{12} - a_8 - a_{11} = 32$ i ako je $a_5 \cdot a_7 = 2640$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $a_1 = -15, a_n = 55, S_n = 120$. Odredi n i d .
Rješenje: $n =$ _____ $d =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 16.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{15} = 656$ i član $a_{14} = 603$. Odredi a_{18} Rj: $a_{18} =$ _____
- 2.) Ako je $a_4 - a_2 = 198$ i ako je $a_{11} - a_{18} = -693$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_3 - a_4 - a_{17} - a_{16} = 188$ i ako je $a_{15} \cdot a_{13} = 6708$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 28, a_1 = -35, a_n = 235$. Odredi d i S_n .
Rješenje: $d =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 17.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_8 = -175$ i član $a_{15} = -448$. Odredi a_9 Rj: $a_9 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{14} - a_{18} = 376$ i ako je $a_7 + a_{13} = -1866$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{12} - a_{17} - a_9 - a_7 = 206$ i ako je $a_6 \cdot a_{10} = 6633$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 5, d = 5, a_n = 26$. Odredi a_1 i S_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 18.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_4 = 203$ i član $a_{20} = 1675$. Odredi a_{13} Rj: $a_{13} =$ _____
- 2.) Ako je $a_2 + a_{17} = -407$ i ako je $a_{10} + a_8 = -386$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_1 - a_{12} - a_{17} - a_{15} = 630$ i ako je $a_{14} \cdot a_7 = 16185$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 30, d = 13, S_n = 5895$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 19.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = 348$ i član $a_8 = 220$. Odredi a_{20} Rj: $a_{20} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{18} - a_4 = 714$ i ako je $a_{20} + a_6 = 1026$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{15} + a_6 + a_{10} - a_7 = -178$ i ako je $a_4 \cdot a_1 = 1666$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = -12, a_1 = 20, a_n = -40$. Odredi n i S_n .
Rješenje: $n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 20.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_3 = -159$ i član $a_6 = -264$. Odredi a_5 Rj: $a_5 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{15} + a_3 = -884$ i ako je $a_1 + a_7 = -354$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_4 - a_5 - a_7 + a_{10} = 4$ i ako je $a_{15} \cdot a_{12} = 72$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 22, d = 10, S_n = 1892$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 21.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_9 = 243$ i član $a_{15} = 423$. Odredi a_{11} Rj: $a_{11} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{16} - a_{13} = 177$ i ako je $a_{14} - a_{15} = -59$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_8 - a_6 - a_{17} + a_7 = 96$ i ako je $a_{12} \cdot a_{10} = 12177$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 30, d = 11, S_n = 4485$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 22.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{18} = 807$ i član $a_{10} = 471$. Odredi a_{12} Rj: $a_{12} =$ _____
- 2.) Ako je $a_4 - a_1 = -210$ i ako je $a_{16} + a_{19} = -2400$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_9 + a_{11} - a_5 + a_{17} = -430$ i ako je $a_1 \cdot a_4 = -575$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 11, a_1 = -28, S_n = 132$. Odredi d i a_n .
Rješenje: $d =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 23.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{10} = -189$ i član $a_6 = -125$. Odredi a_{20} Rj: $a_{20} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{16} - a_{20} = -376$ i ako je $a_{10} + a_{15} = 2218$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{14} - a_{17} + a_{11} - a_3 = 10$ i ako je $a_{15} \cdot a_4 = 135$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = 16, a_1 = -27, S_n = 3102$. Odredi n i a_n .
Rješenje: $n = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 24.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{18} = 1349$ i član $a_{15} = 1100$. Odredi a_{17} Rj: $a_{17} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_8 - a_{14} = 444$ i ako je $a_2 - a_6 = 296$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_5 - a_{13} + a_{12} + a_{11} = 116$ i ako je $a_{16} \cdot a_{10} = 11869$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = -10, a_n = -79, S_n = -319$. Odredi n i a_1 .
Rješenje: $n = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 25.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_1 = -27$ i član $a_8 = -160$. Odredi a_4 Rj: $a_4 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{12} + a_5 = -1160$ i ako je $a_{10} - a_8 = -148$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_2 + a_{11} - a_9 - a_{15} = 154$ i ako je $a_4 \cdot a_{14} = 2156$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $a_1 = 21, a_n = 213, S_n = 1521$. Odredi n i d .
Rješenje: $n =$ _____ $d =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 26.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{16} = 282$ i član $a_{17} = 296$. Odredi a_{12} Rj: $a_{12} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{20} + a_{10} = -1428$ i ako je $a_{16} + a_9 = -1178$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_7 - a_{17} + a_4 + a_6 = -34$ i ako je $a_{11} \cdot a_{16} = 36000$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 17, d = 11, a_n = 151$. Odredi a_1 i S_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 27.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_6 = 351$ i član $a_4 = 239$. Odredi a_{15} Rj: $a_{15} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_{11} + a_{18} = 2296$ i ako je $a_{14} - a_{12} = 168$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_5 + a_4 + a_9 - a_{12} = 32$ i ako je $a_6 \cdot a_8 = -16$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 14, d = -8, S_n = -1134$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 28.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{16} = 1314$ i član $a_{12} = 942$. Odredi a_7 Rj: $a_7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.) Ako je $a_4 + a_3 = -458$ i ako je $a_{12} - a_8 = -376$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.) Ako je $a_{17} - a_8 - a_4 - a_5 = -20$ i ako je $a_{14} \cdot a_{16} = 3016$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ $d = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = 16, a_1 = -8, a_n = 184$. Odredi n i S_n .
Rješenje: $n = \underline{\hspace{2cm}}$ $S_n = \underline{\hspace{2cm}}$

Ime i prezime _____

Grupa 29.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{19} = 1607$ i član $a_6 = 476$. Odredi a_2 Rj: $a_2 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{18} - a_{11} = -21$ i ako je $a_{16} - a_5 = -33$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{15} + a_{11} - a_4 + a_8 = 116$ i ako je $a_{12} \cdot a_{16} = 2560$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 23, d = -9, a_1 = 13$. Odredi a_n i S_n .
Rješenje: $a_n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 30.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_4 = -203$ i član $a_1 = 73$. Odredi a_5 Rj: $a_5 =$ _____
- 2.) Ako je $a_7 - a_{11} = 60$ i ako je $a_3 - a_9 = 90$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_2 + a_{11} - a_{13} + a_{14} = -64$ i ako je $a_9 \cdot a_8 = 2050$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 18, a_1 = 13, a_n = -208$. Odredi d i S_n .
Rješenje: $d =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 31.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = 916$ i član $a_6 = 442$. Odredi a_8 Rj: $a_8 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{20} + a_{19} = 2774$ i ako je $a_8 + a_3 = 702$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_7 - a_{12} + a_{11} + a_6 = -42$ i ako je $a_{16} \cdot a_{13} = 7$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $a_1 = -36, a_n = -66, S_n = -357$. Odredi n i d .
Rješenje: $n =$ _____ $d =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 32.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_3 = -98$ i član $a_{10} = -658$. Odredi a_{11} Rj: $a_{11} =$ _____
- 2.) Ako je $a_9 + a_{20} = 640$ i ako je $a_{11} + a_3 = 250$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_{12} - a_{13} + a_3 - a_{16} = 210$ i ako je $a_{14} \cdot a_{10} = 38701$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = 10, a_1 = -7, a_n = 193$. Odredi n i S_n .
Rješenje: $n =$ _____ $S_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 33.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{12} = -252$ i član $a_1 = -98$. Odredi a_{19} Rj: $a_{19} =$ _____
- 2.) Ako je $a_9 + a_{13} = 812$ i ako je $a_1 - a_3 = -100$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_1 - a_{11} + a_2 + a_{16} = -56$ i ako je $a_{10} \cdot a_{17} = 8330$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 13, d = 11, S_n = 988$. Odredi a_1 i a_n .
Rješenje: $a_1 =$ _____ $a_n =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 34.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_7 = 196$ i član $a_{13} = 436$. Odredi a_{14} Rj: $a_{14} =$ _____
- 2.) Ako je $a_3 + a_8 = -359$ i ako je $a_{19} + a_1 = -584$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_5 - a_4 - a_{12} - a_{17} = -314$ i ako je $a_{14} \cdot a_{10} = 17741$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu:
 $n = 21, a_n = 10, S_n = 0$. Odredi d i a_1 .
Rješenje: $d =$ _____ $a_1 =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 35.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_2 = 42$ i član $a_{13} = 1131$. Odredi a_1 Rj: $a_1 =$ _____
- 2.) Ako je $a_{12} + a_{17} = 1012$ i ako je $a_{11} - a_3 = 352$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_2 - a_{14} + a_{13} + a_{11} = -106$ i ako je $a_9 \cdot a_5 = 3612$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $n = 28, a_n = 197, S_n = 2870$. Odredi d i a_1 .
Rješenje: $d =$ _____ $a_1 =$ _____

Ime i prezime _____

Grupa 36.

- 1.) Za neki aritmetički niz je $a_{10} = -622$ i član $a_4 = -184$. Odredi a_{19} Rj: $a_{19} =$ _____
- 2.) Ako je $a_{14} - a_{19} = -315$ i ako je $a_{15} + a_{13} = 1494$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 3.) Ako je $a_2 - a_{11} + a_8 - a_4 = 25$ i ako je $a_{13} \cdot a_{12} = 456$, odredi aritmetički niz.
Rješenje: $a_1 =$ _____ $d =$ _____
- 4.) Zadani su sljedeći podaci o aritmetičkom nizu: $d = -10, a_n = -20, S_n = 0$. Odredi n i a_1 .
Rješenje: $n =$ _____ $a_1 =$ _____