I Име и презиме, одељење:

1. Помоћу формула за разлику квадрата, разлику кубова и збир кубова растави на чиниоце:

8 + x3

4 – y2

27 – b3

25x2 – 16

2. Помоћу квадрата бинома или извлачењем заједничког члана растави на чиниоце:

10x – 15x2

25 – 10y + y2

4x2 – 2x

16 + 8x + x2

II Име и презиме, одељење:

1. Помоћу квадрата бинома или извлачењем заједничког члана растави на чиниоце:

49 + 14y + y2

20x2 + 4x

4 – 4x + x2

3x – 9x2

2. Помоћу формула за разлику квадрата, разлику кубова и збир кубова растави на чиниоце:

25 – y2

1 – x3

27 + a3

4 – 25x2

III Име и презиме, одељење:

1. Помоћу формула за разлику квадрата, разлику кубова и збир кубова растави на чиниоце:

27+x3

a2 – 4

y3-8

16 - 25a2

2. Помоћу квадрата бинома или извлачењем заједничког члана растави на чиниоце:

25+10x + x2

15y2 – 10y

16 – 8y + y2

4x2 + 2x

IV Име и презиме, одељење:

1. Помоћу квадрата бинома или извлачењем заједничког члана растави на чиниоце:

4y – 20y2

x2 – 14x + 49

9x2 + 3x

y2 + 4y + 4

2. Помоћу формула за разлику квадрата, разлику кубова и збир кубова растави на чиниоце:

b3 – 27

x2 – 25

1 + y3

49 – 4a2