

A. Odredite najveću zajedničku mjeru brojeva

23450 i 4572

i izrazite je kao razliku višekratnikâ tih brojeva.

B. Odredite najveću zajedničku mjeru brojeva

43242 i 33252

i izrazite je kao razliku višekratnikâ tih brojeva.

C. Odredite najveću zajedničku mjeru brojeva

12356 i 6528

i izrazite je kao razliku višekratnikâ tih brojeva.

D. Odredite najveću zajedničku mjeru brojeva

56291 i 8932

i izrazite je kao razliku višekratnikâ tih brojeva.

E. Odredite najveću zajedničku mjeru brojeva

21365 i 23459

i izrazite je kao razliku višekratnikâ tih brojeva.

F. Riješite linearnu kongruenciju

$$18x \equiv 12 \pmod{385} \quad .$$

G. Riješite linearnu kongruenciju

$$12x \equiv 10 \pmod{35} \quad .$$

H. Riješite linearnu kongruenciju

$$8x \equiv 6 \pmod{132} .$$

I. Riješite linearnu kongruenciju

$$12x \equiv 15 \pmod{33} \quad .$$

J. Riješite linearnu kongruenciju

$$8x \equiv 4 \pmod{132} \quad .$$

N. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$25^{185} \cdot 91^{60} \quad \text{sa} \quad 7 \quad ?$$

O. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$109^{23} + 255^{36} \quad \text{s} \quad 11 \quad \text{?}$$

P. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$169^{28} - 21^{40} \quad \text{s} \quad 13 \quad ?$$

Q. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$66^{40} + 58^{130} \quad \text{sa} \quad 17 \quad ?$$

R. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$82^{37} - 209^{38} \quad \text{s} \quad 19 \quad ?$$

S. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$51^{90} + 22^{21} \quad \text{s} \quad 23 \quad ?$$

T. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$63^{37} \cdot 56^{25} \quad \text{s} \quad 14 \quad \text{?}$$

U. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$43^{15} - 84^{95} \quad \text{s} \quad 4 \quad ?$$

V. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$54^{92} + 67^{71} \quad \text{sa} \quad 6 \quad ?$$

W. Koliki je ostatak pri dijeljenju broja

$$256^{32} \cdot 518^{83} \quad \text{s} \quad 5 \quad ?$$