

79.

Skrati razlomke:

1.) $\frac{xy}{x-xy} =$

2.) $\frac{ab^3}{a^2b-ab^2} =$

3.) $\frac{ax-bx}{ax+bx} =$

4.) $\frac{xz-yz}{z^2+3z} =$

5.) $\frac{a^2+a}{ax-ay} =$

6.) $\frac{a^2-2ab}{ab-2b^2} =$

7.) $\frac{3a^2+4ab}{9a^2b-16b^3} =$

8.) $\frac{16x^3-36xy^2}{6xy-9y^2} =$

10.) $\frac{12a^5-27a^3b^2}{8a^3b-12a^2b^2} =$

11.) $\frac{2a^4-8a^3b+8a^2b^2}{a^4-2a^3b} =$

12.) $\frac{a^2-6a+9}{a^2-9} =$

13.) $\frac{a^2-4}{a^2+a-6} =$

14.) $\frac{a^2-b^2}{a^3+b^3} =$

17.) $\frac{a^2-b^2}{a^3+ab^2-a^2b-b^3} =$

18.) $\frac{a^2-b^2}{a^2-a-b-b^2} =$

19.) $\frac{a^2+2ab+b^2-c^2}{(a+b+c)a+(a+b+c)c} =$

20.) $\frac{a^2+b^2-c^2+2ab}{a^2-b^2+c^2+2ac} =$

21.) $\frac{a^2+6a+5}{a^3+5a^2-a-5} =$

22.) $\frac{x^2+2x+2}{(x+1)^4-1} =$

23.) $\frac{(2a)(a-1)^2-4(2a-3)}{(a+1)^2(a-3)} =$

24.) $\frac{(4a^2-4a+1)(a^2-2a-3)}{(a^2-6a+9)[a^2-1+a(a+1)]} =$

25.) $\frac{x^2+4xy+4y^2-4}{x^2+4y^2-2(x-2y)} =$

26.) $\frac{(a^2-b^2-c^2-2bc)(a+b-c)}{(a+b+c)(a^2-b^2+c^2-2ac)} =$

27.) $\frac{a^2+b^2+c^2+2ab+2bc+2ac}{a^2-b^2-c^2-2bc} =$

28.) $\frac{x^2-3xy+xz+2y^2-2yz}{x^2-y^2+yz-z^2} =$

29.) $\frac{a^2-3ab+ac+2bc}{a^2-b^2+2bc-c^2} =$

30.) $\frac{xy \cdot (a^2-b^2) + abx^2 - aby^2}{abx^2 + aby^2 + xy \cdot (a^2+b^2)} =$

Zadatke riješio Mladen – Sruga - 1992.g.

 Zadaci su uzeti iz zbirke zadataka : Matematika 1 – autora Pavković – Veljan
 isti zadaci nalaze se u zbirci Mat-1- Kurnik-Pavković- Zorić (poglavlje -2.7. – zad: 86. i 87.)