

Седи разред-Пропорције и размера

1. Штампање 92 постера кошта 1840 дин. Колико постера је одштампано, ако је плаћено 500 динара ?
2. Шума има 92 редова са 3680 стабала. Колико стабала има у 53 реда?
3. Ауто пређе пут за 3 часа, брзином од 36 km/h. Којом брзином треба да се креће да би исти пут прешао за 2 часа?
4. Три цеви напуне базен за 36 часова. За колико часова ће исти базен напунити 4 цеви?
5. Ако 8 камиона носивости 15 t преносе робу, колико је потребно камиона носивости 4 t да превезу исту робу?
6. За осветљење учионице потребно је 5 сијалица по 80 W. Колико треба сијалица, ако су оне од 50 W?
7. Планирано је да се купи 130 флаша воде за 420 спортиста. Колико је флаша потребно, ако је долазак најавило укупно 756 спортиста?
8. Три другара оперу један ауто за пола сата . За колико минута би 2 другара опрала ауто?
9. Стева и Лаза деле 80000 динара тако да је однос новца који ће добити 13:7. Колико ће свако добити новца?
10. Ана прави лимунуду тако да је однос сока од лимуна и воде 2:9. Колико треба сока од лимуна, а колико воде за 187 ml лимунаде?
11. Три другара деле 18000 динара у размери 2:3:4. Колико ће свако добити?
12. Странице троугла се односе као 2:3:5. Колике су странице, ако је обим троугла 60 cm?
13. Углови четвороугла се односе као 1:2:4:5. Колико износи сваки од њих?
14. У одељењу има 28 ученика. За турнир у одбојци пријавили се 16 ученика. Колико је то у процентима заокругљено на две децимале?
15. Ако 8 ученика чини 40% колико процената чини 15 ученика тог одељења?
16. Хаљина је поскупела 30 % и сада кошта 5200 дин. Колико је коштала пре поскупљења?
17. Лопта је поскупела за 300 дин. Колико је коштала пре поскупљења ако је проценат поскупљења 4% ?
18. Цена рачунара је снижена за 3%. Колика је нова цена, ако је рачунар коштао 36000 дин?
19. Улазница која кошта 340 динара ће бити снижена за 20 % . Колико ће коштати након снижења?
20. Патике су снижене за 15%. Колико су коштале патике пре снижења ако сада коштају 6460 динара?
21. Књига је поскупела за 15%. Колико је коштала пре поскупљења, ако је поскупела за 57 динара?
22. Након поскупљења од 40% цена екскурзије је 1680 динара. Колика је била цена пре поскупљења?
23. Након повећања од 15,5% цена робе износи 46200 дин. Колика је била цена пре повећања? За колико процената треба снизити нову цена, да би се вратила на почетну?
24. За 15 минута ауто пређе 24 километара. Колики пут ће прећи за 2 часа?
25. За један дан 5 пумпи може да напуне базен од 600 l . Колико пумпи треба да би се базен од 750 l напунио за један дан?
26. Прошле године 20 навијача фудбалског клуба је за 6 дана, радећи по 8 сати на дан офарбало столице на стадиону. Колико најмање дана ће бити потребно да се офарбају столице ако буде радило њих 28 по 7 сати на дан ?
27. За прављење 1 kg сладоледа потребно је 230 грама шећера. Колико шећера је потребно да би се направило 800 грама сладоледа?
28. Траву у парку покоси 20 радника за 6 дана. За колико дана ће је покосити 12 радника? Колико треба радника, да би била покошена за 4 дана? Да ли 8 радника може да покоси парк за 4 дана?
29. Три друга, Аца, Сима и Јоца су заједно купили 1kg бомбона. Ако је Аца дао 60 динара, Сима 100 динара, а Јоца 40 динара, колико ће свако од њих добити бомбона, ако у кеси има 120 бомбона.
30. Ацина кућа је удаљена од школе 720 m. На којој удаљености од школе је продавница, ако је размера дужина од Ацине куће до продавнице и од продавнице до школе 5:4 ?
31. Тома, Вера и Сима деле 77900 дин. тако да је однос који треба да добију Тома и Вера 3:4, а Вера и Сима 12:10 . Колико ће свако добити?
- 32.. У одељењу има 28 ученика. Да би се организовала екскурзија потребно је да се пријави бар 80% ученика. Колико најмање ученика треба да се пријави да би ишли на екскурзију?
33. Патике које су коштале 8000 динара су снижене за 15%. Колика је нова цена патика? За колико динара су снижене?
34. Свеже убране јагоде док стигну до купца изгубе 8% своје масе. Колико ће бити јагода за продају ако је убрано 450kg свежих јагода? Колико треба свежих јагода, да би купац могао да купи 1 тону?
35. Мира је редовно трчала три месеца. Имала је 72kg и изгубила је 8%. Колико је након вежбања имала кила? Колико сада има кила, ако се угојила 10% ?
36. Прошлогодишња цена екскурзије је била 2400 дин. Агенција је прво поскупела за 40 % , затим снизила цену за 25 % . Колико сада кошта екскурзија?
37. Цена књиге је прво повећана за 10%, а затим је нова цена смањена за 20%. Сада књига кошта 1760 динара. Колика је била почетна цена књиге?
38. Цена рачунара је повећана 4%. Након тога Сима је добио попуст од 10% који износи 6760 динара. Колика је почетна цена рачунара? Колико је Сима платио рачунар?