ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ МАТЕМАТИКА VIII РАЗРЕД

1. Патике које су коштале 2500 динара појефтиниле су 50% . Колика је цена патика ?
2. Однос злата и бакра у једном прстену је 5:3. Колико има бакра и колико злата у овом прстену, ако је његова маса 19,2g.
3. Цена једне лопте је повећана за 12% и сада износи 392 динара. Колика је била цена те лопте пре поскупљења?
4. Око базена пречника 10 m је кружна стаза ширине 1m

 а) Колики је обим базена ($π=3.14 ) ?$

 б) Колика је површина кружне стазе ?

 5. Колика је запремина бурета облика ваљка чији је пречник основе 30 сm

 а висина 1m.

1. Да ли је више материјала при изради амбалаже за паковање јогурта потребно ако се користи тетрапак (правилна тространа једнакоивична пирамида ) чија је ивица 10cm или квадар чије су димензије 4cm,6cm и 8cm ?
2. Баштенско црево дужине 25m и унутрашњег пречника 2,5 cm напуњено је водом. Колико је потребно воде да би се напунило црево и вода потекла на другом крају ?
3. У бокал облика ваљка чији је полупречник основе 7,5cm и висина 25 cm сипана је вода до висине од 20cm . Колико још литара воде може да се сипа да би бокал био пун ?
4. Oко кружног игралишта пречника 25m треба бетонирати стазу ширине 1,2m и дебљине бетона 10cm . Колико кубних метара бетона је потребно за израду те стазе ?
5. Колико је потребно лима да би се направио олук дужине 4m и попречног пресека пречника 16cm ?