კინგსის მათემატიკის ოლიმპიადის I ტური

მე-9 კლასი

1. რამდენი პროცენტით შემცირდება კვადრატის ფართობი, თუ მის გვერდებს 2-ჯერ შევამცირებთ?
   A. 75% B. 60% C. 30%

2. $4^{12} =$
   A. 2^{40} B. 16^{12} C. 8^{8}

3. თუ $a^2 = b^3$ და $b = c^3$, მაშინ $a^2 =$
   A. c^9 B. c^4 C. c^3

4. 11 ვაშლი მაქსიმუმ რამდენ კალათში შეიძლება გავანაწილოთ ისე, რომ ყველა კალათში განსხავებული რაოდენობის ვაშლი იყოს? (თითოეულ კალათში ერთი ვაშლი მაინც უნდა იყოს)
   A. 3 B. 4 C. 5

5. კინგსის ოლიმპიადის მონაწილე ყველაზე მაღალი ბიჭი ყველაზე დაბალ გოგოზე 86სმ-ით მაღალია. ხოლო ყველაზე დაბალი მონაწილე ბიჭი ყველაზე მაღალ გოგოზე 72სმ-ით დაბალია.რამდენით მაღალია ყველაზე მაღალი მონაწილე ბიჭი ყველაზე დაბალ მონაწილე ბიჭზე, თუ ყველაზე მაღალი მონაწილე გოგო ყველაზე დაბალ გოგოზე 70სმ-ით მაღალია?
   A. 88სმ-ით B. 92სმ-ით C. 96სმ-ით