

ZADANIA

1. Cena kurtki przed obniżką wynosiła 450 zł. Po obniżce wystarczyło do tej kwoty dołożyć 90 zł, żeby kupić dwie takie kurtki. O ile procent obniżono cenę?
2. Cenę kreacji sylwestrowej początkowo obniżono o 10%, a w ostatni dzień roku obniżono jej cenę jeszcze o 20% i kosztowała 612 zł. Jaka była początkowa cena sukienki?
3. Rzucamy raz symetryczną sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że w rzucie tą kostką wypadnie liczba oczek większa od 2, ale mniejsza od 6?
4. Na spektakl dostępne były bilety normalne w jednakowej cenie oraz bilety ulgowe, z których każdy kosztował o 50 % mniej niż normalny. Pani Anna za 3 bilety normalne i 22 bilety ulgowe zapłaciła 120 zł. Na ten sam spektakl pan Jacek kupił 2 bilety normalne i 3 ulgowe, a pan Marek kupił 2 bilety normalne i 1 ulgowy. Ile zapłacił za bilety pan Jacek? O ile więcej zapłaciła za bilety pani Anna niż pan Marek?
5. W pojemniku znajdują się niebieskie, czarne i zielone piłeczki. Czarnych piłeczek jest o 20 % mniej niż niebieskich, a niebieskich – o 6 mniej niż zielonych. Niebieskich i zielonych piłeczek jest łącznie o 48 więcej niż czarnych. Ile jest wszystkich piłeczek w tym pojemniku?