

ZADANIE 2. Rozmieszczenie zabawek w kartonie zbiorczym.

Ustal ekonomiczną wielkość zamówienia dla zabawek, na podstawie poniższych danych, wykorzystując poniższy wzór:

$$\sqrt{\frac{2 * D * K_s}{K_u * n}}$$

EWZ – ekonomiczna wielkość zamówienia,

D – całkowity popyt w analizowanym okresie - 980 szt.

K_s – koszt obsługi jednego zamówienia – 30 zł,

K_u – koszt jednostkowy utrzymania zapasu 18 zł/miesiąc,

n – liczba analizowanych okresów – 1 miesiąc.

$$\sqrt{\frac{2 * D * K_s}{K_u * n}} =$$

Odpowiedź:

Ekonomiczna wielkość zamówienia wynosi: