

Υπολογισμός κόστους και τιμολόγηση μερίδας μπουφέ

1. Για να κάνουμε μπουφέ 200 ατόμων, η απαιτούμενη πρώτη ύλη είναι 180 γρ, η τιμή κιλού είναι 7,5€, η φύρα είναι 20%, 1 κιλό πρώτης ύλης μας δίνει 6 μερίδες. Να υπολογιστούν: η συνολική ποσότητα πρώτης ύλης, το συνολικό κόστος, η φύρα και το ωφέλιμο, το πραγματικό κόστος πρώτων υλών και το κόστος μερίδας. Αν έχουμε υπολογίσει ότι το συνολικό κόστος μερίδας για όλες τις πρώτες ύλες μας είναι 12,50 και θέλουμε 30% κέρδος, πόσο θα τιμολογήσουμε τη μερίδα;

Συνολική ποσότητα πρώτης ύλης: αριθμός ατόμων * απαιτούμενη ποσότητα πρώτης ύλης

$$200 * 0,180 = 36 \text{ kg}$$

Συνολικό κόστος: συνολική ποσότητα π. ύλης * τιμή κιλού

$$36 * 7,5 = 270,00\text{€}$$

Φύρα: συνολική ποσότητα π. ύλης * ποσοστό φύρας

$$36 * 0,20 = 7,2 \text{ kg}$$

Ωφέλιμο: συνολική ποσότητα π. ύλης – φύρα

$$36 - 7,2 = 28,80 \text{ kg}$$

Πραγματικό κόστος π. ύλης: Συνολικό κόστος / ωφέλιμο

$$270,00 / 28,80 = 9,38$$

Κόστος μερίδας: πραγματικό κόστος π. ύλης / αριθμό μερίδων

$$9,38 / 6 = 1,56$$

Τιμή μερίδας: κόστος μερίδας * 1, ποσοστό κέρδους

$$1,56 * 1,30 = 2,03$$

2. Για να κάνουμε μπουφέ 500 ατόμων, η απαιτούμενη πρώτη ύλη είναι 160 γραμμάρια, η τιμή κιλού είναι 5,5€, η φύρα είναι 30%, 1 κιλό πρώτης ύλης μας δίνει 5 μερίδες. Να υπολογιστούν: η συνολική ποσότητα πρώτης ύλης, το συνολικό κόστος, η φύρα και το ωφέλιμο, το πραγματικό κόστος πρώτων υλών και το κόστος μερίδας. Αν έχουμε υπολογίσει ότι το συνολικό κόστος μερίδας για όλες τις πρώτες ύλες μας είναι 10,00 και θέλουμε 40% κέρδος, πόσο θα τιμολογήσουμε τη μερίδα;

Συνολική ποσότητα πρώτης ύλης: αριθμός ατόμων * απαιτούμενη ποσότητα πρώτης ύλης

$$500 * 0,160 = 80 \text{ kg}$$

Συνολικό κόστος: συνολική ποσότητα π. ύλης * τιμή κιλού

$$80 * 5,5 = 440,00\text{€}$$

Φύρα: συνολική ποσότητα π. ύλης * ποσοστό φύρας

$$80 * 0,30 = 24 \text{ kg}$$

Ωφέλιμο: συνολική ποσότητα π. ύλης – φύρα

$$80 - 24 = 56 \text{ kg}$$

Πραγματικό κόστος π. ύλης: Συνολικό κόστος / ωφέλιμο

$$440,00 / 56 = 7,86$$

Κόστος μερίδας: πραγματικό κόστος π. ύλης / αριθμό μερίδων

$$7,86 / 5 = 1,57$$

Τιμή μερίδας: κόστος μερίδας * 1, ποσοστό κέρδους

$$10,00 * 1,40 = 14,00$$