

O AFACERE DULCE

Mihaela Teodor, profesor,
Școala Gimnazială "Miron Costin" Galați

În cadrul proiectului "*4/4 pentru prieteni*" una dintre activitățile propuse a fost atelierul de lucru "O afacere dulce"

O afacere dulce

Atelier de lucru pentru angajarea unor consultanți

Un mare restaurant din Tecuci organizează o cină festivă pentru o delegație internațională de tineri ce vizitează județul nostru, ca parteneri în proiectul "ITINERAR EUROPEAN".

Din păcate, restaurantul nu excelează la capitolul "DESERT". Ca urmare, managerul decide să apeleze la ateliere de patiserie din județ, dar dorește să se asigure că va obține cele mai delicioase prăjituri la un preț avantajos. Prăjiturile pot fi preparate fie cu cremă de ciocolată, fie cu cremă de vanilie.

I. Pentru a obține 24 de prăjituri avem nevoie de următoarele ingrediente:

- pentru blat: 5 oua ,140g faina, 20g cacao,200g zahar,50ml ulei, un plic praf de copt.
- pentru crema de ciocolată : 200g de ciocolată , 250g friscă lichidă,1 esența de rom.
- pentru crema de vanilie: 1l lapte; 100g amidon; 1 esență de vanilie; 150g zahăr

Cerinte:

1. Calculați cantitățile necesare din fiecare ingredient pentru a obține 840 de prăjituri.
2. Calculați costul necesar achiziționării tuturor ingredientelor necesare producerii celor 840 de prăjituri dacă :

1 ou costă 1 leu	1kg faina costă 4,5 lei
Cacaoa se vinde la cutii de 75 g iar cutia costă 10 lei	1 l ulei costă 10 lei
1 plic praf de copt costă 0,8 lei	1 kg zahar costă 3 lei
Cutia de 1l friscă costă 14 lei	1 esență costă 1 leu
Ciocolata se vinde la tablete de 250 g și o tabletă costă 15 lei	

3. Calculați prețul final al unei prăjituri dacă pe lângă prețul ingredientelor se mai adaugă 10% ambalaj, 30% pierderi, 50% profit, 25% alte costuri. Aceste procente se aplică la prețul prăjiturii.

II. Prăjiturile vor fi ambulate în cutii (în formă de paralelipiped dreptunghic) cu dimensiunile de 37 cm, 62 cm, și 6 cm, câte 12 bucăți în cutie.

Cerințe:

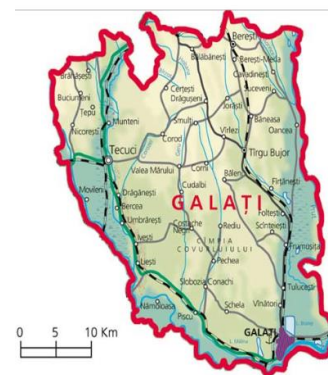
1. Calculați volumul pe care îl ocupă cutiile necesare ambalării celor 840 prăjituri.
2. Verificați dacă cutiile încap într-o ladă frigorifică disponibilă în formă de cub cu latura de 100 cm.

III. Traseele posibile pentru a ajunge în Tecuci sunt

Galați –Independența – Liești – Tecuci sau

Galați –Frumușița – Tîrgu Bujor – Tecuci.

1. Calculați costul necesar transportului. Dacă autoutilitară cu care sunt transportate prăjiturile consumă 6l benzina / 100 km și 1litru de benzină costă 7 lei (folosiți harta, scara hărții).



În urma activității copiii au fost foarte încântați și au descoperit că matematica este foarte utilă în viața de toate zilele, și nu doar aridă și teoretică.