

1 (3p) Na Caterina ha consultat el magnífic Dr. Emil, expert d'un centre de nutrició búlgar perquè dissenyi la dieta pel seu Club d'Espai els Burlaos que vol anar d'acampada a la granja-escola Ca'n Navarro. La dieta consta de sis aliments: entrepans, macedònia de fruites, amanida cèsar, truita, sushi, pollastre arrabossat. Segons l'especialista, la dieta ha de contenir entre 24 i 32 unitats de ferro, almenys 24 de vitamines, exactament 30 unitats de proteïnes i com a màxim 14 unitats de greixos saturats.

- Un paquet d'entrepans de Ca Na Cati costa 10 euros i conté una unitat de ferro, una de vitamines i una de greixos saturats.
- Una macedònia de fruites en llauna del Makro costa 14 euros i conté una unitat de ferro, dues de vitamines i una de proteïnes.
- Una amanida cèsar marca Hacendado costa 12 euros i conté una unitat de vitamines, dues de proteïnes.
- Una truita del Carrefour costa 18 euros i conté tres unitats de ferro, una unitat de vitamines i una de greixos saturats.
- Una ració de sushi del japonès Sushi King costa 20 euros i conté dues unitats de ferro, una de vitamines i dues de proteïnes.
- Una ració de nugguets de pollastre arrabossat del Kentucky costa 16 euros i conté una unitat de ferro, dues de proteïnes i una de greixos.

Plantejau un PPL per determinar quina quantitat de cada tipus d'aliments de la dieta hem de comprar per tal de satisfer els requeriments nutricionals amb un cost mínim.

Heu d'entregar aquest exercici com a tard el dia del Segon Parcial (19 de Desembre de 2015).