

VI concurso de problemas. Curso 2008-2009

1º y 2º E.S.O ---Enero

Distribución de ovejas

Un pastor tiene 96 ovejas. Las quiere trasladar en camiones a otra finca. Se han de repartir en grupos, de forma que en cada grupo haya el mismo número de ovejas ¿De cuántos tamaños diferentes pueden ser los grupos, teniendo en cuenta que el tipo de camiones que puedo alquilar deben transportar más de 5 pero menos de 20 ovejas? Averigua en cada caso cuántos camiones debo alquilar. Los precios de cada tipo de camión son los que figuran en la tabla adjunta.

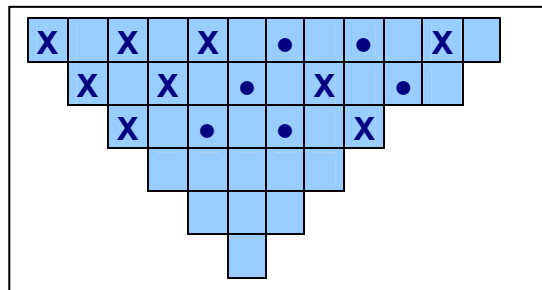


Nº ovejas por camión	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Precio €	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180

¿Cuántos, de qué tipo y qué cantidad de dinero debo pagar para realizar el transporte de forma que resulte lo más económico posible?

La cuadrícula.

Completa las últimas filas de la cuadrícula siguiendo la misma lógica que en las tres primeras.



Entregar antes del 30 de Enero

Nombre _____ Número ___ Grupo ___ Curso ___