

CANICAS

Una bolsa contiene dos canicas amarillas, cuatro azules y seis rojas. ¿Cuántas canicas deberán ser agregadas a la bolsa con el fin de hacer la probabilidad de sacar una canica azul igual a sacar una canica amarilla o roja?

MARBLES

To have equal probability, you need the same number of marbles.

Add four yellow marbles and two blue marbles.

PELDAÑOS EN UNA ESCALERA

Un bombero se par en el peldaño a la mitad de una escalera regando agua al edificio quemándose. Cuando el humo se había despejado, él subió tres peldaños. Una llama repentina lo obligó a bajarse cinco peldaños. Más tarde, él subió siete peldaños más donde trabajó hasta que el fuego se apagó. Entonces, él subió los seis últimos peldaños de la escalera llegando al techo. ¿Cuántos peldaños tenía la escalera?

THE SOUND TRACK

Beginning choice: A or B or C

Middle Choice: D or E

End Choice: F

Choices:

ADF BDF CDF
AEF BEF CEF

To check the math, you could multiply:

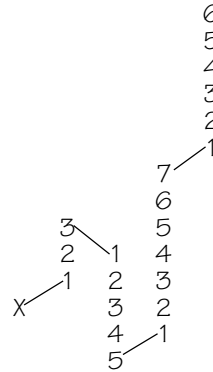
3 choices x 2 choices x 1 choice = 6 choices

PELDAÑOS EN UNA ESCALERA

Un bombero se par en el peldaño a la mitad de una escalera regando agua al edificio quemándose. Cuando el humo se había despejado, él subió tres peldaños. Una llama repentina lo obligó a bajarse cinco peldaños. Más tarde, él subió siete peldaños más donde trabajó hasta que el fuego se apagó. Entonces, él subió los seis últimos peldaños de la escalera llegando al techo. ¿Cuántos peldaños tenía la escalera?

RUNGS ON A LADDER

- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- MIDDLE
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11



The firefighter started in the middle. If he goes up three, down five, up seven, and up six, there are eleven steps above where he started. If he started in the middle, he has eleven steps above him, eleven steps below, and the one he's started on. $11 + 11 + 1 = 23$ steps.

OR

1 for the middle step + (3 - 5 + 7 + 6) for the steps above x 2 for the steps below = 23 steps

