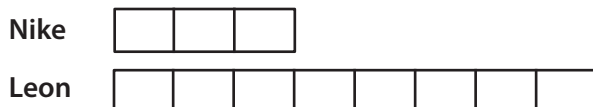


G

Förhållandet mellan Nikes och Leons pengar är 3:8. Förhållandet mellan Emmas och Leons pengar är 4:5. Emma och Leon har 7200 kr sammanlagt. Hur mycket pengar har Nike?

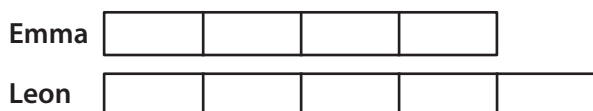
Läs texten, vem/vad?

Förhållandet mellan Nikes och Leons pengar är 3:8.

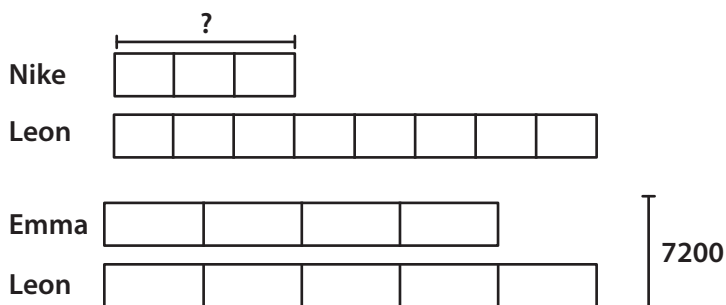


Förhållandet mellan Emmas och Leons pengar är 4:5.

När vi ritat måste vi tänka på att den summa pengar som Leon har inte förändras. Vi ritat ett lika stort block för Leons pengar och delar det i fem delar. Sedan kan vi rita Emmas block som består av fyra delar.



Läs texten en gång till och kompletterar bilden med det som fattas.



Lös uppgiften matematiskt.

$$9 \text{ delar} \rightarrow 7200$$

$$1 \text{ del} \rightarrow \frac{7200}{9} = 800$$

$$5 \text{ delar} \rightarrow 5 \cdot 800 = 4000$$

5 delar motsvarar 8 bitar.

$$8 \text{ bitar} \rightarrow 4000$$

$$1 \text{ bit} \rightarrow \frac{4000}{8} = 500$$

$$3 \text{ bitar} \rightarrow 3 \cdot 500 = 1500$$

Svar: Nike har 1500 kr.