Övningsblad 4.7 B

Proportionalitet

1 Jiang läser 6 sidor i en tidning på 18 minuter. Hur lång tid tar det för Jiang att läsa 42 sidor med samma läshastighet?

_____

2 Skriv om receptet på köttfärssås så att det passar till 1 person och 5 personer.

Recept köttfärssås 4 personer	**1 person**	**5 personer**
2 st gula lökar	_____	_____
400 g köttfärs	_____	_____
400 g krossade tomater	_____	_____
1 dl vatten	_____	_____
3 msk tomatpuré	_____	_____
2 vitlöksklyftor	_____	_____
300 g spaghetti	_____	_____

3 Ewa köper valutan euro inför en resa. Hon betalar 1 600 kr för 200 euro.

a) Vad kostar 1 euro? _____

b) Vad får man betala för 450 euro? _____

© prio matematik 8, Sanoma Utbildning och författarna

4 Enligt en risförpackning behövs det 3 dl ris och 5 dl vatten till 4 portioner.

a) Hur mycket ris och vatten behövs till 1 portion?

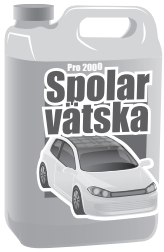
_____

b) Hur mycket ris och vatten behövs till 3 portioner?

_____

5 Koncentrerad spolarvätska till bilen måste spädas med vatten.

Späd med vatten	
Temperatur	**Spolarvätska + vatten**
0 °C	1 + 4
-10 °C	1 + 3
-18 °C	1 + 2
-30 °C	1 + 1



a) Hur mycket vatten behövs för spädning av 1,5 liter koncentrerad spolarvätska om temperaturen är 10 minusgrader?

_____

b) Monika späder 2 liter spolarvätska med 4 liter vatten. Vilken temperatur klarar vätskan?

_____

6 Kajsa ska koka citronlemonad. Till 1,25 liter behövs det 5 citroner och 2,5 dl socker.

a) Hur många citroner och hur mycket socker behövs till 2,5 liter lemonad?

_____

b) Hur mycket lemonad kan Kajsa koka om hon har 6 citroner?

_____