REGRA DE TRÊS COMPOSTA

01. Em uma tecelagem, 10 teares fabricam 500 m de tecido em 3 dias. Em quantos dias 6 teares produzirão 400 m do mesmo tecido?

Resp.: 4 dias

02. Em 6 dias, 4 costureiras fazem 96 paletós. Quantos paletós serão feitos por 6 costureiras em 10 dias?

Resp.: 240 paletós.

03. Um aterro foi feito em 18 dias por 10 máquinas trabalhando 8 horas por dia. Em quantos dias 12 máquinas, trabalhando 6 horas por dia, farão outro aterro nas mesmas condições?

Resp.: 20 dias.

04. Em uma fábrica de refrigerantes, uma máquina encheu 4000 garrafas em 8 dias, funcionando 8 horas por dia. Quantas horas diárias essa máquina deverá funcionar para encher 6000 garrafas em 6 dias?

Resp.: 16 horas.

05. Um grupo de 9 estudantes foi acampar e levou alimentos suficientes para 6 dias, calculando fazer 4 refeições diárias. Tendo chegado ao local mais 3 estudantes, por quanto tempo teriam alimentos se fizessem 3 refeições diárias?

Resp.: 6 dias

06. Em uma granja, em 60 dias, 3000 frangos consumiram 12 900 Kg de ração. Quantos quilos de ração seriam consumidos em 55 dias por 2400 frangos?

Resp.: 9460 Kg.

07. Se R$ 4 500,00 rendem R$ 270,00 de juros em 3 meses, quanto renderão de juros R$ 6 000,00 em 2 meses?

Resp.: R$ 240,00.

08. Uma empresa fornece refeições a seus 45 funcionários, gastando R$ 16 200,00 durante 100 dias. Quanto gastaria para fornecer refeições a 60 funcionários durante um mês?

Resp.: R$ 6 480,00.

09. Em 6 dias, 8 marceneiros fazem 40 caixas de madeira. Quantos marceneiros serão necessários para fabricar 70 caixas em 14 dias?

Resp.: 6 marceneiros.

10. Um andarilho percorre 60 Km em 2 dias, andando 12 horas por dia. Quanto dia levará para percorrer 200 Km, andando 10 horas por dia?

Resp.: 8 dias.

11. Em uma fábrica de calçados, 15 operários, trabalhando 8 horas diárias, produzem 180 sapatos. Quantos sapatos produzirão 18 operários com 5 horas de trabalho por dia?

Resp.: 135 sapatos.

12. Para armar um circo, 50 homens levam 2 dias, trabalhando 9 horas por dia. Com a dispensa de 20 homens, em quantos dias o circo será armado, trabalhando-se 10 horas por dia?

Resp.: 3 dias

13. Em 3 dias, 4 máquinas produzem 600 peças. Quantas máquinas serão necessárias para produzir 750 peças em 5 dias?

Resp.: 3 máquinas.

14. A pintura de um apartamento pode ser feita em 6 dias se 3 pintores trabalharem 8 horas diárias. Quantas horas por dia 4 pintores devem trabalhar para fazer a mesma pintura em 4 dias?

Resp.: 9h

15. Se foram empregados 4 Kg de fios para tecer 14 m de fazenda com 80 cm de largura, quantos quilogramas serão necessários para produzir 350 m de fazenda com 120 cm de largura?

Resp.: 150 Kg.

16. Um muro de 4 m de comprimento, 3 m de largura e 5 m de altura foi feito por 10 operários, em 20 dias. Quantos dias são necessários para 12 operários fazerem um muro de 6 m de comprimento por 1,5 m de largura e 6 m de altura?

Resp.: 15 dias.