

6. EMPFEHLUNG DER SGSV

Die SGSV empfiehlt, dass ein solches Projekt gemeinschaftliche von Arbeitnehmer und Arbeitgeber in Angriff genommen wird.

Die Person, die sich einem Qualifikationsverfahren unterziehen möchte, muss soweit als möglich, genau wie Lernende von einem Berufsbildner begleitet werden.

Hilfsmittel wie Lerntagebuch, Arbeitsblätter, Gesprächsberichte müssen verwendet werden.

7. ANDERE REGIONEN DER SCHWEIZ

Tessin: Das CPS-MT (Centro Professionale Sociosanitario Medico-Tecnico) in Lugano wird die Vorbereitung für das Qualifikationsverfahren für italienischsprachige Kandidaten organisieren.

Deutschschweiz: Careum bietet betroffenen deutschsprachigen Personen an, an den Kursen für Lernende teilzunehmen. Das ist keine ideale Lösung. Die SGSV/SSSH/SSSO Sektion Deutschschweiz verhandelt derzeit mit H+ Bildung über eine Organisation von Vorbereitungskursen analog zur Westschweiz. |

Antworten ab Seite 11

(Es wird ein Beispiel für eine Lösung angegeben, es gibt aber weitere Lösungswege):

Übung 1: Reinigungsmittelkanister

Die Hälfte des Reinigungsmittels wiegt: $28 \text{ Kg} - 15 \text{ Kg} = 13 \text{ Kg}$, das Gesamtgewicht beträgt folglich $13 \times 2 = 26 \text{ Kg}$
Der Kanister wiegt: $28 - 26 = 2 \text{ Kg}$

Übung 2: Sterilisationsteam

Im Team arbeiten folgende Personen: $10 + 16 - 5 + 6 = 27$ Personen

Übung 3: Anzahl VZT in der Sterilisation

wenn x die Anzahl VZT ist lautet die Gleichung:

$$0.3x + 2\sqrt{x} + 3 + 2 + 2.5 = x$$

$$0.7x - 2\sqrt{x} - 7.5 = 0$$

$$\sqrt{x} = y$$

$$0.7y^2 - 2y - 7.5 = 0$$

$$y = \frac{2 \pm \sqrt{(4 - 4(0.7 - 7.5))}}{1.4}$$

$$y = \frac{2 \pm \sqrt{(4 + 21)}}{1.4}$$

$$y = (2 + 5)/1.4 = 5, \text{ folglich } x = 25$$

Übung 4: Anzahl Reservezangen: 61

Einfach eine Excel-Tabelle mit dem Vielfachen von 6 erstellen, 1 hinzufügen und es ergibt weniger als 100 – also 16 Zahlen. Wenn man durch 5 teilt sieht man, welche dieser 16 Zahlen einen Rest von 1 aufweisen. Davon gibt es nur 3 und nur eine lässt einen Rest von 1 wenn man sie durch 4 teilt.

Übung 5: Alter der Mitarbeiterinnen: vor 13 Jahren war die Mutter 39 und die Tochter 13 Jahre alt

Wenn x die Anzahl Jahre, die vom Alter der Mutter abgezogen werden, d.h. das Dreifach des Alters der Tochter, dann lautet die Gleichung:

$$52 - x = (26 - x)3$$

$$52 - x = 78 - 3x$$

$$2x = 78 - 52 = 26$$

$$x = 13$$

Übung 6: Produktionskapazität

Jede Woche produziert eine Person: $5'760/(12 \times 4) = 120$ OP-Siebe

Folglich produzieren 11 Personen über 3 Wochen: $120 \times 11 \times 3 = 3'960$ OP-Siebe

Übung 7: Restverschmutzung

Antwort: 43 %, d.h. $100 \times 0,9^8 = 43$

Übung 8: Umfang Ihrer Sterilisation

Jedes Quadrat hat eine Fläche von 400 m^2 ($2'000 / 5 = 400 \text{ m}^2$)

Abmessungen eines Quadrats: $20 \times 20 \text{ m}$

Der Umfang beträgt $12 \times 20 = 240 \text{ m}$

Übung 9: Wiederaufnahme der Tätigkeit

Wenn x die Anzahl der am Freitag produzierten Container ist, dann gilt:

Produktion am Freitag: x

Produktion am Donnerstag: $x - 100$

Produktion am Mittwoch: $x - 200$

Produktion am Dienstag: $x - 300$

Produktion am Montag: $x - 400$

Dann lautet die Gleichung:

$$x + x - 100 + x - 200 + x - 300 + x - 400 = 2'500$$

$$5x - 1'000 = 2'500$$

$$5x = 3'500 \Rightarrow x = 700$$

Übung 10: Zwischengefäss

Wenn x das Volumen des Behälters in Litern, dann lautet die Gleichung:

$$\blacksquare \frac{1}{2}x + 2 = \frac{3}{4}x$$

$$\blacksquare \frac{2}{4}x + 2 = \frac{3}{4}x$$

$$\blacksquare \frac{1}{4}x = 2 \Rightarrow x = 8 \text{ Liter}$$

Übung 11: Gesamtzahl zu verpackender OP-Siebe

Wenn x die Gesamtzahl der am Tag zu verpackenden OP-Siebe ist, dann lautet die Gleichung:

$$35 + 15 = (2x)/3$$

$$3 \times 50 = 2x \Rightarrow x = 75$$

Anzahl der am Nachmittag zu verpackenden OP-Siebe: $75 - 35 = 40$

Inès, Hervé und Isabelle sind effiziente Mitarbeitende!

Übung 12

In 4 Stunden produziert 1 Person 1 Sterilisationscharge

In 8 Stunden produziert 1 Person 2 Sterilisationschargen

Folglich produzieren 8 Personen in 8 Stunden 16 Sterilisationschargen! |