

## ඒකජ ප්‍රකාශන

උපුල් අබේසිංහර

## විභාග මට්ටමේ අභ්‍යාස

1. බියර නිෂ්පාදන සමාගමක් V හා H නමින් බියර වර්ග 2 ක් නිෂ්පාදනය කරයි . මෙම වර්ග 2 ම පෙරසැරි 2 ක් මගින් නිපදවේ. ඒවා “මිශ්‍ර කිරීම” හා “නිකුත් කිරීම” ලෙස නම් කර ඇත. ඒ ඒ බියර වර්ගයෙන් එක් බාණ්ඩයක් (A Batch) නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ඒ ඒ පෙරසැරියෙන් අවශ්‍යවන පෙරසැරි කාලය පැය වලින් පහත දක්වා ඇත.

|   | පෙරසැරි කාලය (පැය) |              |
|---|--------------------|--------------|
|   | මිශ්‍රකිරීම        | නිකුත් කිරීම |
| V | 1 ½                | 1            |
| H | 2                  | 3            |

ඒ ඒ පෙරසැරිය සඳහා මාසයකට ඇති උපරිම පෙරසැරි කාලය පැය 2400 බැගින්. V බාණ්ඩය සඳහා ඇති උපරිම ඉල්ලුම මසකට බාණ්ඩ 1200 කි. මෙම සාධකය හැර වෙනත් සීමාකාරී සාධක නැත.

ඒ ඒ බියර වර්ගයෙන් එක් බාණ්ඩයක් සඳහා දායකය පිළිවෙලින් රු 12000 සහ රු 18000 ක් වේ .

මාසයක් සඳහා ස්ථාවර පිරිවැය මිලියන 10කි .

ඔබ කල යුතු වන්නේ

- i) ඉහත ගැටළුව සඳහා ඒකජ ප්‍රකමණ ආකෘතියක් ගොඩනැගීමට හා
- ii) එම ආකෘතිය විසඳීම මගින් ලාභය උපරිම කරන නිෂ්පාදන සැලැස්මක් එහිදී ලැබෙන උපරිම ලාභය ගණනය කිරීමත්ය.

