මෙහිදී අනුපාතයේ ඇති සංඛ්‍යා තුනම දෙකෙන් වැඩි කරමු.

පිළිතුර 4:6:8 වේ.

AL070101

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

2:3:4ට තුල්‍ය වූ අනුපාතයක් ලියන්න.

2×2:3×2:4×2

=4:6:8

AL070102

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

6:10:12 යන අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

6÷2:10÷2:12÷2

=3:5:6

මෙම අනුපාතයේ ඇති සංඛ්‍යා තුනම දෙකෙන් බෙදීමෙන් සරලම අනුපාතය ලබා ගනිමු.

පිළිතුර 3:5:6 වේ.

බෙදෙන කොටස් ප්‍රමාණය සොයමු.

එක් කොටසක සහල් ප්‍රමාණය සොයමු.

එක් කොටසක සහල් ප්‍රමාණය 1න් ගුණ කර නිමල්ගේ කොටස සොයමු.

එක් කොටසක සහල් ප්‍රමාණය 2න් ගුණ කර සුනිල්ගේ කොටස සොයමු.

එක් කොටසක සහල් ප්‍රමාණය 5න් ගුණ කර කමල්ගේ කොටස සොයමු.

AL070103

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

සහල් 16 kg ක් නිමල්, සුනිල් හා කමල් අතර 1:2:5 අනුපාතයෙන් බෙදා දුන්නේ නම් ඔවුන්ට ලැබෙන සහල් ප්‍රමාණය වෙන වෙනම සොයන්න.

මුළු කොටස් ගණන=1+2+5

=8

එක් කොටසක සහල් ප්‍රමාණය =16÷2

= 2 kg

නිමල්ට ලැබෙන සහල් ප්‍රමාණය =2×1

=2 kg

සුනිල්ට ලැබෙන සහල් ප්‍රමාණය =2×2

=4 kg

කමල්ට ලැබෙන සහල් ප්‍රමාණය =2×5

=10 kg

AL070104

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

එක්තරා මුදලක් දසුන් හා කසුන් අතර 3:5 අනුපාතයෙන් බෙදා දුන් විට දසුන්ට රු.1200ක් ලැබුණේ නම් බෙදා දුන් මුළු මුදලේ වටිනාකම සොයන්න.

බෙදූ මුදලෙන් දසුන්ට ලැබුණු කොටස් ගණන = 3

දසුන්ට ලැබුණු මුදල =රු.1200

කොටස් 3ක මුදල් ප්‍රමාණය = රු. 1200

එක් කොටසක මුදල් ප්‍රමාණය =රු.1200÷3

= රු. 400

මුළු කොටස් ගණන = 3+5

= 8

බෙදූ මුළු මුදල = 400 ×8

= රු.3200

බෙදූ මුදලෙන් දසුන්ට ලැබුණු කොටස් ගණන 3ක් ල‍ෙසද ලැබුණු මුදල රු.1200ක් ල‍ෙසද ගනිමු.

එක් කොටසක මුදල ප්‍රමාණය සොයමු.

මුළු කොටස් ගණන සොයමු.

එක් කොටසක මුදල ප්‍රමාණය 8න් ගුණ කර මුළු මුදල සොයමු.

AL070105

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

එක්තරා මිශ්‍රණයක සීනි හා පොල් අතර අනුපාතය 6:7ක් විට එහි ඇති සීනි ප්‍රමාණය 780 g නම් එහි ඇති පොල් ප්‍රමාණය සොයන්න.

මිශ්‍රණයේ සීනි ඇති කොටස් ගණන = 6

කොටස් 6ක සීනි ප්‍රමාණය = 780 g

එක් කොටසක ඇති සීනි ප්‍රමාණය =

=130 g

මිශ්‍රණයේ පොල් ඇති කොටස් ගණන = 7

මිශ්‍රණයේ ඇති පොල් ප්‍රමාණය = 130×7

= 910 g

මිශ්‍රණයේ සීනි ඇති කොටස් ගණන 6ක් ලෙසද කොටස් 6ක සීනි ප්‍රමාණය 780 g ලෙසද ගනිමු.

එක් කොටසක සීනි ප්‍රමාණය සොයමු.

මිශ්‍රණයේ ඇති පොල් ප්‍රමාණය සොයමු.

AL070106

පහත ගැටලුව විසඳන්න.

කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක ගල්, වැලි හා සිමෙන්ති අතර අනුපාතය 1:2:3 ක් විට එහි ඇති වැලි ප්‍රමාණය තාච්චිවලින් 18ක් නම් මුළු මිශ්‍රණයේම ඇති ප්‍රමාණය සොයන්න.

මිශ්‍රණයේ කොටස් 2ක ඇති තාච්චි ගණන =18

මිශ්‍රණයේ එක් කොටසක ඇති තාච්චි ගණන =

= 9

මිශ්‍රණයේ ඇති මුළු කොටස් ගණන =1+2+3

=6

මිශ්‍රණයේ මුළු ප්‍රමාණය තාච්චිවලින් = 9×6

= 54

මිශ්‍රණයේ කොටස් 2ක ඇති තාච්චි ගණන 18ක් ලෙස ගනිමු.

මිශ්‍රණයේ එක් කොටසක ඇති තාච්චි ගණන සොයමු.

මිශ්‍රණයේ ඇති මුළු කොටස් ගණන සොයමු.

මිශ්‍රණයේ ඇති මුළු ප්‍රමාණය තාච්චිවලින් සොයමු.