

ଆଜି ବିଦ୍ୟାଳୟର ବାର୍ଷିକ ଉତ୍ସବ । ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସମଷ୍ଟେ କାର୍ଯ୍ୟବ୍ୟୟ । ମଞ୍ଚ ତିଆରି ଦାୟିତ୍ୱ ପଞ୍ଚମ ଶ୍ରେଣୀ ପିଲାଙ୍କ ଉପରେ । ଦିନ ୧ ୨ ଟା ହେଲାଣି ମଞ୍ଚ ପାଇଁ କେବଳ ୪ ଟା ବାଉଁଶ ପୋତା ଯାଇଛି । ଉପର ଆଡ଼ି ବାଉଁଶ ବନ୍ଧା ହୋଇନାହିଁ କି ପାଲ ପଡ଼ିନାହିଁ । ଉପର ଆଡ଼ି ବାଉଁଶ ୪ ମିଟର ଉଚ୍ଚତାରେ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଶିଡ଼ି ଖୋଳା ୟଲିଛି । ହେଲେ ୪ମି. ଉଚ୍ଚତାର ଶିଡ଼ି ମିଳୁନାହିଁ । ଏତିକିବେଳେ ଆସି

ପହଞ୍ଚଲା ସଲିମ । ପରିସ୍ଥିତି ଦେଖି କହିଲା – 'ଆରେ – ଏଇଟା ଶିଡ଼ିଖୋଜିବାର ବେଳ ନୁହେଁ । ବୁଦ୍ଧିଖଟାଇ କାମ କରି ଯାଅ । ୩ ଟିଟେବୁଲ ନେଇ ଆସ । ଉପରକୁ ଉପର ୩ ଟିଟେବୁଲକୁ ସଳାଡ଼ି ରଖ ଦୁଇ ତିନି ଜଣ ଟେବୁଲଗୁଡ଼ିକୁ ଜୋର କରି ଧର । ଆଉ ଜଣେ ଟେବୁଲ ଉପରେ ଚଡ଼ିବାଉଁଶ ବାନ୍ଧ ।'' କଥାଟା ସମୟଙ୍କୁ ମନକୁ ପାଇଲା । ଡେରିନ କରି ଋରି ପାଞ୍ଚ ଜଣ ପୁଅଝିଅ ୩ ଟିଟେବୁଲ ବୋହିଆଣିଲେ । ଲିଜା ଏସବୁ କଥା ଶୁଣୁଥିଲା । ସେ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ୩ ଟିଟେବୁଲର ଉଚ୍ଚତା ମାପ ଫିତା ଧରି ମାପ କଲା । ପ୍ରତିଟେବୁଲର ଉଚ୍ଚତା ହେଲା ୧ ମି.୫ସେ.ମି. । ଏବେ ହିସାବ କରି କହ:

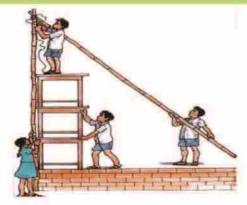


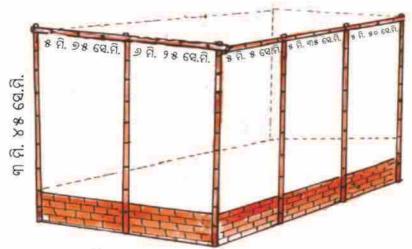
୩ ଟି ଟେବୁଲ ଉପରକୁ ଉପର ରଖିଲେ କେତେ ଉଚ୍ଚତା ହେବ ? ସମସ୍ତେ ହିସାବ କଲେ –

୧ ମି ୫ ସେ.ମି. + ୧ ମି. ୫ ସେ.ମି. + ୧ ମି. ୫ ସେ.ମି. =

ତା'ପରେ ସଲିମ୍ କହିଲା ୪ ମି. ଉଚ୍ଚତାରେ ପାଲ ପଡ଼ିବ ।

ଏବେ କହ - ୩ ଟି ଟେବୂଲ ଉପରକୁ ଉପର ରଖିଲେ । ୪ ମିଟର ଉଚ୍ଚତାରେ ବାଉଁଶ କିପରି ବନ୍ଧା ହେବ ? ପାଲ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ପିଲାମାନେ କ'ଶ କରିଥବେ ?





ମଞ୍ଚ କାମ ଶେଷ ହେବାପରେ, ଦର୍ଶକମାନଙ୍କର ବସିବା ପାଇଁ ସ୍ଥାନ ତିଆରି କରାଗଲା । ସେ ସ୍ଥାନ ଋରି ପାଖରେ ବାଉଁଶ ପୋତା ହେଲା । ଭୂମିଠାରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଉଁଶର ଉଚ୍ଚତା ୩ ମି. ୪୫ ସେ.ମି. । ଏହାପରେ ପ୍ରସ୍ଥ ଭାବରେ ୫ମି. ୭୫ ସେ.ମି. ଓ ୬ମି. ୨୫ସେ.ମି ର ୨ଟି ବାଉଁଶ ଖଞ୍ଜା ହେଲା ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଭାବରେ, ୫ମି. ୫ ସେ.ମି., ୫ମି. ୩୫ ସେ.ମି. ଓ ୫ମି. ୫୦ ସେ.ମି. ଲୟର ୩ଟି ବାଉଁଶ ବନ୍ଧା ହୋଇ କପଡ଼ା ବନ୍ଧା ହେଲା ।

ଚିତ୍ର ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ମଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖିବା-

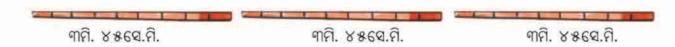
- ଦର୍ଶକଙ୍କ ବସିବା ପାଇଁ ଥିବା ସ୍ଥାନର ପ୍ରସ୍ଥ କେତେ ?______
- ତୁମେ ଏହା କିପରି ଜାଶିଲ ?
- ବସିବା ପାଇଁ ଥିବା ସ୍ଥାନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ? ______

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1 ମିଟର ସେ.ମି.

ହ ପ୍ରଥମ ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 8 ୭୫
ହିତୀୟ ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = + ୬ ୨୫

ସେହିପରି ଦର୍ଶକଙ୍କ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ ବସିବା ସ୍ଥାନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

- ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପଟରେ କେତେ ଖଣ୍ଡ ବାଉଁଶ ଲାଗିଥିଲା ?
- ସେଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ କେତେ ?
- ବାଉଁଶ ତିନୋଟିର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସମଷ୍ଟି କେତେ ?
- ଲୋକଙ୍କ ବସିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ =
 ପସ =
- ଏହି ସ୍ଥାନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଲୟା ଅଧିକ ଓ କେତେ ଅଧିକ ?
 ପୋତା ଯାଇଥିବା ବାଉଁଶ ଖୁଣ୍ଟରୁ ଯଦି ୩ଟି ଲଗାଲଗି କରି ସିଧାରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ମୋଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
 ପୋତା ଯାଇଥିବା ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୩ମି. ୪ ୫ ସେ.ମି. ।



ତିନିଖଣ୍ଡ ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପରିମାଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ ୩ମି. ୪୫ସେ.ମି.ରେ ୩ ଗୁଣନ କରିବାକୁ ହେବ । ଏଠାରେ ଦୁଇ ଉପାୟରେ ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି । ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ

ମି.

(e) n 88 × n e o n8

ସେ.ମି

∴ ୩ ମି. ୪୫ ସେ.ମି × ୩ = ୧୦ମି ୩୫ ସେ.ମି

ତ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ

୩ମି୪୫ ସେ.ମି = ୩ମି+୪୫ ସେ.ମି

= ୩୦୦ମି + ୪୫ ସେ.ମି

= ୩୪୫ ସେ.ମି

୩୪୫

× ୩

९० १४

୩୪୫ ସେ.ମି. × ୩ = ୧०୩୫ ସେ.ମି.

= ୧୦୦୦ସେ.ମି+୩୫ ସେ.ମି

= ୧୦ମି+୩୫ସେ.ମି.

= ୧୦ମି.୩୫ ସେ.ମି

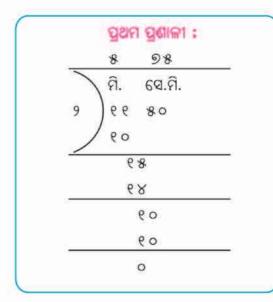
ଉପରୋକ୍ତ ଦୁଇ ପ୍ରଣାଳୀରେ କରାଯାଇଥିବା ଗୁଣନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କ'ଣ ଭିନ୍ନତା ଅଛି ? କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ହୋଇଥିବା ଗୁଣନ ତୂମର ପସନ୍ଦ ହେଉଛି କହ । ଏହାର କାରଣ କ'ଣ ?



- ୧. ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର -୭ମି. ୪୫ ସେ.ମି. ×୭ = ୧୨ମି. ୫୦ ସେ.ମି. ×୯ =
- ୨. ଗୋଟିଏ ଗାଈ ପାଇଁ ପଘା ତିଆରି କରିବାକୁ ୧ ମିଟର ୨ ୦ ସେ.ମି. ଦଉଡ଼ା ଦରକାର ହୁଏ । ଦଶ ମିଟର ଦୀର୍ଘ ଦଉଡ଼ାରୁ ୬ଟି ଗାଈ ପାଇଁ ପଘା ତିଆରି କଲା ପରେ ଆଉ କେତେ ଲୟ ଦଉଡ଼ା ବଳିବ ?

ଗୋଟିଏ ୧୧ମି. ୫୦ ସେ.ମି. ଲୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାଉଁଶକୁ କାଟି ଦୁଇଟି ସମାନ ଲୟର ବାଉଁଶରେ ପରିଣତ କରାଗଲା । ତେବେ ପତ୍ୟେକ ଛୋଟ ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

୧ ୧ ମି. ୫ ୦ ସେ.ମି. ଦୈର୍ଘ୍ୟର ବାଉଁଶକୁ ଦୁଇ ସମାନ ଭାଗ କରିବା । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛୋଟ ବାଉଁଶର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେବ ୧ ୧ ମି. ୫ ୦ ସେ.ମି. ÷ ୨ ଆସ ୧ ୧ ମି୫ ୦ ସେ.ମି. ÷ ୨ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।



१९ते. ४० ସେ.ମି. = १९ते. + ४० ସେ.ମି. = १९००ते.+४० ସେ.ମି. = १९४० ସେ.ମି. १९४० ସେ.ମି. ÷ १ = ४୭୫ ସେ.ମି. = ४०० ସେ.ମି.+୭୫ସେ.ମି.

= ୫ମି. + ୭୫ ସେ.ମି.

= ୫ମି. ୭୫ ସେ.ମି.

ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ :

ଉଭୟ ପ୍ରଣାଳୀରେ କ'ଣ ଭିନ୍ନତା ଅଛି ? ଉଭୟ ପଣାଳୀରେ ଭାଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



- (କ) ୩୬ ମି. ୫ ୦ ସେ.ମି.÷ ୫
- (ଖ) ୬୯ ମି. ୩୦ ସେ.ମି. ÷ ୩

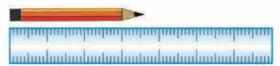
ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପର ବିଭିନ୍ନ ଏକକଗୁଡ଼ିକୁ ଆମେ ପୂର୍ବ ଶ୍ରେଣୀରେ ଜାଣିଛେ ।

ଯେପରି , ୧ କିଲୋମିଟର = ୧୦୦୦ ମିଟର

୧ ମିଟର = ୧୦୦ ସେଷ୍ଟିମିଟର

ଏଠାରେ କିଲୋମିଟର ଏକକ ବଡ଼ ଓ ମିଟର ଏକକ ତା'ଠାରୁ ସାନ । ମିଟର ଏକକଠାରୁ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକ ଆହୁରି କମ୍ ସେହିପରି ଦୈର୍ଘ୍ୟମାପର ଆହୁରି ବିଭିନ୍ନ ଏକକ ଅଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ସଂପର୍କରେ ଜାଣିବା । ତୁମେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ପେନ୍ସିଲର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ସେଣ୍ଟିମିଟର ହେବ ?.....

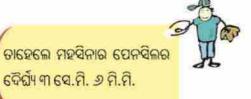
ଚିତ୍ର ଦେଖି କହ, ମହସିନା ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ପେନସିଲର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?



ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଣ୍ଟିମିଟରକୁ ଦଶ ସମାନ ଭାଗ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭାଗ ହେଉଛି ଏକ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଦଶ ଭାଗରୁ ଭାଗେ ବା ଏକ-ଦଶାଂଶ । ସେଣ୍ଟିମିଟରର ୧୦ ସମାନ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗକୁ ୧ ମିଲିମିଟର (୧ମି.ମି.) କୁହାଯାଏ ।

୧ ମିଲିମିଟର $= \frac{e}{e \circ}$ ସେଣ୍ଟିମିଟର ବା ୦.୧ ସେ.ମି.

ପେନ୍ସିଲ୍ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୩ ସେ.ମି.ରୁ ଅଧିକ ।



ତ୍ମମ ପାଇଁ କାମ

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ରୁଲ୍ବାଡ଼ିର ଚିତ୍ରରେ ନିମ୍ନ ସୂଚନା ଅନୁଯାୟୀ ରଙ୍ଗ ଦିଅ (ରୁଲବାଡ଼ିଗୁଡ଼ିକର ଦିର୍ଘ୍ୟ ମାପିବ ନାହିଁ) ।



- ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧ ସେ.ମି.ରୁ କମ୍, ସେଗୁଡ଼ିକରେ ଲାଲ ରଙ୍ଗ ଦିଅ ।
- ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧ ସେ.ମି.ରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ ୨ ସେ.ମି. ରୁ କମ୍, ସେଥିରେ କଳା ରଂଗ ଦିଆ ।
- ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୨ ସେ.ମି.ରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ ୩ ସେ.ମି.ରୁ କମ୍, ସେଗୁଡ଼ିକର ସବୁଳ ରଂଗ ଦିଅ ।
- ୩ ସେ.ମି. ଅଧିକ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାଡ଼ିରେ ରଙ୍ଗ ଦିଅନାହିଁ ।



ଏବେ ଷ୍ଟେଲ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରତ୍ୟେକ ରୁଲ ବାଡ଼ିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପ ଡୁମେ ଠିକ୍ ଭାବରେ ରଂଗ ବେଇଛି କି ନାହିଁ ଜାଣ ।



ମିଲିମିଟର ଏକକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

- (କ) ୫ ମିଲିମିଟର
- (ଖ) ୩ ମି.ମି.
- (ଗ) ୧୦ମି.ମି.

ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପର ଅନ୍ୟ ଏକକଗୁଡ଼ିକୁ ଜାଣ ।

 ୧ ୦ ମିଲିମିଟର (ମି.ମି.)
 =
 ୧ ସେଷ୍ଟିମିଟର (ସେ.ମି.)

 ୧ ୦ ସେଷ୍ଟିମିଟର
 =
 ୧ ଡେସିମିଟର (ଡେସି.ମି.)

 ୧ ୦ ଡ଼େସିମିଟର
 =
 ୧ ମିଟର (ମି.)

 ୧ ୦ ମିଟର
 =
 ୧ ଡେକାମିଟର (ଡେକା ମି.)

 ୧ ୦ ଡେକାମିଟର
 =
 ୧ ହେକ୍ଟୋମିଟର (ହେ.ମି.)

 ୧ ୦ ହେକ୍ଟୋମିଟର
 =
 ୧ କିଲୋମିଟର (କି.ମି.)

ଉପର ସାରଣୀକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକଲେ ଜାଣିବା -

୧ ମିଟର = ୧ ୦ ଡେସିମିଟର

= ୧୦୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର

= ୧୦୦୦ ମିଲିମିଟର (କାହିଁକି କାରଣ କହ)

ସେହିପରି ୧ କିଲୋମିଟର = ୧୦ ହେଲ୍ଲୋମିଟର

= ୧୦୦ ଡେକାମିଟର

= ୧୦୦୦ ମିଟର



ତଳ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକରେ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଲେଖ -

- (କ) ୧ ମିଟର =ହେ.ମି.
- (ଖ) ୧ କି.ମି. =ସେ.ମି.
- (ଗ) ୧ ଡେକା ମି. =ସେ.ମି.
- (ଘ) ୧. ହେ.ମି. =ମି.
- (ଙ) ୨୦ ମି. =ମି.ମି.
- (ଚ) ୨୪ ସେ.ମି. =ମି.ମି.

ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଇଁ ସୂଚନା : ଶିକ୍ଷକ ଏହିଭଳି ଅନେକ ପ୍ରଶ୍ନ ତିଆରି କରି ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପର ଏକକ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଅଭ୍ୟାସ କରାଇବେ ।

ଅଭ୍ୟାସ୍

- ୧. ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୂରତାକୁ କେଉଁ ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯିବା ସୁବିଧାଜନକ ।
- କ) ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ଠାରୁ କଟକର ଦୂରତ୍ୱ -
- ଖ) ବଂଶଧାରା ନଦୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ -
- ଗ) ତୁମ ଗଣିତ ଧାରା ବହିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ -
- ଘ) ଗୋଟିଏ କୃଅ ଦଉଡ଼ିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ -
- ଙ) ଗୋଟିଏ ଦିଆସିଲ୍ ଖୋଳର ଦୈର୍ଘ୍ୟ -

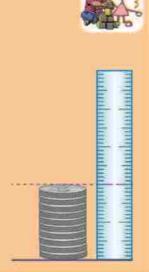
୨. ତଳ କୋଠରିରେ ଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ନିମ୍ମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

ଥାନରେ ଥିବା ପୂରା କପଡ଼ାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = ୩୦ ମି. ୫୦ ସେ.ମି. ଗୋଟିଏ କୋଟ୍ ଲାଗି ଆବଶ୍ୟକ କପଡ଼ା = ୨ମି. ୧୫ ସେ.ମି. ଗୋଟିଏ ପ୍ୟାଷ୍ଟ ଲାଗି ଆବଶ୍ୟକ କପଡ଼ା = ୧ ମି. ୨୦ ସେ.ମି.

- କ) କେବଳ ୮ଟି କୋଟ୍ ଡିଆରି କଲାପରେ ପୂରା କପଡ଼ାରୁ କେତେ ବଳିବ ?
- ଖ) ୫ଟି କୋଟ୍ ଓ ୪ଟି ପ୍ୟାଷ୍ଟ ଡିଆରି କରିବା ପାଇଁ କେତେ କପଡ଼ା ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ?
- ଗ) ପୂରା କପଡ଼ାରୁ ୭ଟି ପ୍ୟାଷ୍ଟ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କପଡ଼ା ନେଇଯିବା ପରେ ଆଉ କେତେ କପଡ଼ା ମିଳିବ ?
- ଘ) ପୂରା କପଡ଼ାକୁ ପାଞ୍ଚ କଶ ପିଲା ସମାନ ଭାଗରେ ବାଞ୍ଚି ନେଲେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ କେତେ କପଡ଼ା ପାଇବେ ? ସେତିକି କପଡ଼ାରେ ଜଣେ ପିଲା ପାଇଁ ୨ଟି କୋଟ୍ ଓ ଗୋଟିଏ ପ୍ୟାଞ୍ଚ ତିଆରି ହେବା ପରେ କେତେ କପଡ଼ା ବଳିପଡ଼ିବ ?
- ୩. ଦୈର୍ଘ୍ୟମାପର ବିଭିନ୍ନ ଏକକ ଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ । ତୁମେ ଲେଖିଥିବା ଏକକ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଏକକଟି ବଡ଼ ଓ କେଉଁଟି ସାନ ?

ତ୍ରମ ପାଇଁ କାମ

- ୫ ଟକିଆ ମୁଡ୍ରାଟିଏ ନିଆ।
- ୫ ଟର୍ଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରାଟିର ମୋଟେଇ କେତେ ହେବ ମାପି ପାରିବ କି ?
- କେଉଁ ଏକକରେ ଏହାର ମୋଟେଇ ପ୍ରକାଶ କରିପାରିବ ?
- ତୁମେ ନେଇଥିବା ମୁଦ୍ରା ଭଳି ଦଶଟି ମୁଦ୍ରା ସଂଗ୍ରହ କର ।
- ଚିତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଇଥିବା ଭଳି ୧୦ ଟି ୫ ଟଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରାକୁ ଉପରକୁ ଉପର ଥାକ କରି ରଖ ।
- ୱେଲ ସାହାଯ୍ୟରେ ମୁଦ୍ରା ଥାକର ଉଚ୍ଚତା ମାପ । କେତେ ହେଲା ଲେଖ ।
 ଏବେ ଆମେ ୧୦ଟି ୫ ଟଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରାର ଉଚ୍ଚତା ପାଇଗଲେ ।
 ଗୋଟିଏ ମୁଦ୍ରାର ଉଚ୍ଚତା ବା ମୋଟେଇ କିପରି ପାଇବ ?
 ଏହି ଉପାୟରେ ୧ ଟଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରା, ଦୁଇ ଟଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରାର ମୋଟେଇର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



ବିଦ୍ୟାଳୟର ବାର୍ଷିକ ଉତ୍ସବ ପାଇଁ ଭୋଜିର ଦାୟିତ୍ୱ ବିଆଯାଇଥାଏ ଚତୂର୍ଥ ଶ୍ରେଣୀ ପିଲାଙ୍କୁ । ସେମାନେ ବଚ୍ଚାରରୁ ଚ୍ଚିନିଷ କିଣିଲେ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆଣିଲେ । ଭୋଜି ପାଇଁ ଆସିଥିବା ଜିନିଷ ସଂପର୍କରେ କେତେକ ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପଡ଼ି ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ –

- ଅଣାଯାଇଥିବା ହରଡ଼ ଡାଲିର ପରିମାଣ ୧୪କି.ଗ୍ରା. ୭୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ।
- କିଶା ଯାଇଥିବା ଊଉଳର ଓଳନ ଡାଲିର ଓଳନର ୪ ଗୁଣ ।
- ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ୫୦୦ ଗ୍ରା ଓଳନର କୋବି, ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ୩୫୦ ଗ୍ରା. ଓଳନରେ ଆଳୁ ଓ ୧୩ କି.ଗ୍ରା ୫୦୦ ଗ୍ରା. ଓଳନର ବାଇଗଣ କିଣାଯାଇଥିଲା ।
- ୯ ୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଓଜନର କାଠ କିଣାଯାଇଥିଲା ।

ଏବେ ହିସାବ କର :

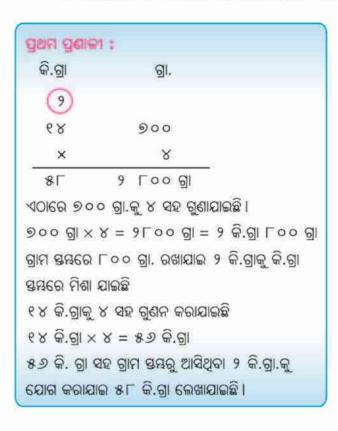
କେତେ ଓଳନର ୟଉଳ କିଶାଯାଇଥିଲା ?

କିଶାଯାଇଥିବା ୟଉଳର ଓଳନର ପରିମାଣ ଡାଲିର ଓଳନର ପରିମାଣର ୪ ଗୁଣ ।

ଡାଲିର ଓଜନର ପରିମାଣ ୧୪ କି.ଗ୍ରା ୭୦୦ ଗ୍ରା.ହେଲେ, ୟଉଳର ଓଜନ କେତେ ହେବ ?

୧୪ କି.ଗ୍ରା ୭୦୦ ଗ୍ରାମ × ୪ =

ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳ ନିର୍ବ୍ଧୟ କରିବା ପାଇଁ ଦୁଇଟି ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର –





🏡 🕏 କି.ଗ୍ରା. ୮୦୦ ଗ୍ରା. ଓଳନର ଋଉଳ କିଣାଯାଇଥିଲା ।



ଏବେ ହିସାବ କରି କହ,

- ମୋଟ କେତେ ଓଳନର ପରିବା ଆସିଥିଲା ?
- ଡାଲି, ଋଉଳ ଓ ପରିବା ଓ କାଠର ମୋଟ ଓଳନ କେତେ ?
- କିଶାଯାଇଥିବା ମୋଟ ଜିନିଷକୁ ତିନି ସମାନ ଭାଗ କରାଯାଇ ତିନୋଟି ଟ୍ରଲିରେ ଅଣାଗଲା । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟ୍ରଲିରେ କେତେ
 ଓଜନର ଜିନିଷ ଅଣାଗଲା ?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପରେ ଯେପରି ୧ ମିଟରରୁ କମ୍ ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ଛୋଟ ଛୋଟ ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଏ, ଓଜନ ପରିମାଣକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ସେହିଭଳି କେତେକ ଛୋଟଛୋଟ ଏକକ ଅଛି । ଆସ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଜାଣିବା –

 ୧ କିଲୋଗ୍ରାମ
 = ୧୦ ହେକ୍ଟୋଗ୍ରାମ

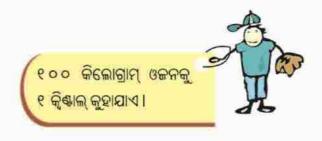
 ୧ ହେକ୍ଟୋଗ୍ରାମ
 = ୧୦ ଡେକାଗ୍ରାମ

 ୧ ଡେକାଗ୍ରାମ
 = ୧୦ ଗ୍ରାମ

 ୧ ଗ୍ରାମ
 = ୧୦ ଡେବି.ଗ୍ରା

 ୧ ଡେବି.ଗ୍ରା
 = ୧୦ ସେଞ୍ଜିଗ୍ରାମ

 ୧ ସେଞ୍ଜିଗ୍ରାମ
 = ୧୦ ମିଲିଗ୍ରାମ



ସାଧାରଣତଃ ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ଆମେ କିଲୋଗ୍ରାମ, ଗ୍ରାମ୍ ଓ ମିଲିଗ୍ରାମ ଏକକରେ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକର ଓଜନକୁ ପ୍ରକାଶ କରିଥାଉ ।



୧୦୦ ଗ୍ରା ହେଉଛି ୧ କିଲୋଗ୍ରାମର ୧୦ ସମାନ ଭାଗରୁ ଭାଗେ ବା ୧ କି.ଗ୍ରାର $\frac{e}{e^o}$ ୧୦୦ ଗ୍ରା = $\frac{e}{e^o}$ କି.ଗ୍ରା.

ସେହିଭଳି ୨୦୦ ଗ୍ରା, ୫୦୦ ଗ୍ରା, ୭୫୦ ଗ୍ରା.କୁ କି.ଗ୍ରା ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କର ।



ଗ୍ରାହକ – ମୁଦିଟିର ଓଜନ କେତେ ହେଲା ?

ବୋକାନୀ– ୩ ଗ୍ରାମ ୫୦୦ମିଲିଗ୍ରାମ

ଗ୍ରାହକ - ସୁନାର ଦର କ'ଣ ଅଛି ?

ଦୋକାନୀ- ସୁନା ଦର ଗ୍ରାମ ପିଛା ୧୮୦୦ ଟଙ୍କା ଓ ସୁନା ଅଳଙ୍କାର ତିଆରି ପାଇଁ ୧ ଗ୍ରାମକୁ ଗଡ଼ା ମକୁରୀ୩୦୦ ଟଙ୍କା ଏମିତି

ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ୧୮୦୦ଟଙ୍କା + ୩୦୦= ୨୧୦୦ ଟଙ୍କା

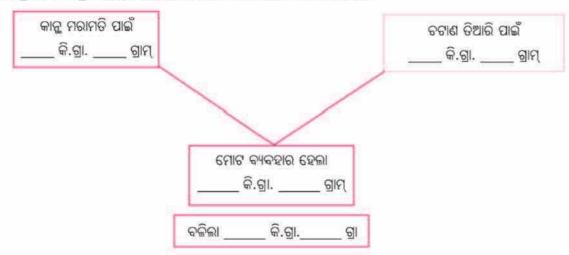


ଏହିଭଳି ୧ ଗ୍ରାମ୍ ଓଳନର ସୁନାଗହଣାକୁ ୨ ୧ ୦ ୦ ଟଙ୍କା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଦୋକାନୀମାନେ ଗଢ଼ାମକୁରୀକୁ କମ୍ ବେଶୀ କରିପାରତ୍ତି । ଦୋକାନୀଙ୍କ ସହ ଦର ମୁଲଷଲ କଲେ ସେ ଗଢ଼ା ମଳୁରୀରେ କମ୍ ଦାମ୍ ନେଇପାରିବେ । ସୁନାର ଓଳନକୁ ସାଧାରଣତଃ ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ 'ଭରି' ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରିଥାଆନ୍ତି । ୧ ଭରି କହିଲେ ପ୍ରାୟ ୧ ୦ ଗ୍ରାମ୍କୁ ବୁଝାଇଥାଏ । ଏବେ ଆଉ ଭରି ଏକକର ପ୍ରଚଳନ ନାହିଁ ।

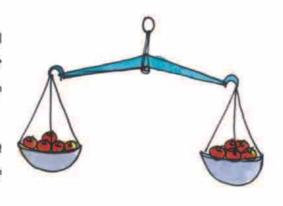
ସୁନାର ଦାମ୍ ବହୁତ ଅଧିକ ହୋଇଥିବାରୁ ଆମେ ଆବଶ୍ୟକ ବେଳେ କମ୍ ପରିମାଣର ସୁନା କିଣିଥାଉ । କମ୍ ପରିମାଣର ସୁନା ଓଚ୍ଚନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣ ନିକିତି ବ୍ୟବହାର କରାନଯାଇ ଭୌତିକ ନିକିତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ କାହିଁକି ?



- ୧. ନିମ୍ବଲିଖିତ ଓଜନକୁ କେଉଁ ମାପ ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯିବ ଲେଖ ।
 - (କ) ଗୋଟିଏ ସେଓର ଓଜନ
 - (ଖ) ଗୋଟିଏ ସିମେଣ୍ଟ ବୟାର ଓଜନ
 - (ଗ) ଗୋଟିଏ ପାଉଁରୁଟିର ଓଜନ
 - (ଘ) ଗୋଟିଏ ଧାନବଞ୍ଚାର ଓଜନ
 - (ଙ) ଏକ ଗ୍ରାମରୁ କମ୍ ଓଜନ ବିଶିଷ ମୁଦିର ଓଜନ
- ୨. ଗୋଟିଏ ବୟାରେ ୫୦ କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ସିମେଣ୍ଟ ଥିଲା । ଘରର କାନ୍ଥ ମରାମତି ପାଇଁ ୨୨ କି.ଗ୍ରା. ୪୦୦ ଗ୍ରା. ଓ ଚଟାଣ ତିଆରି ପାଇଁ ୧୬ କି.ଗ୍ରା. ୭୦୦ ଗ୍ରା. ସିମେଣ୍ଟ ଦରକାର ହେଲା । ଆଉ କେତେ ସିମେଣ୍ଟ ବଳିଲା ?



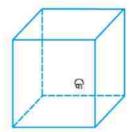
- ୩. ଗହମ ଥିବା ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗ୍ର ଓଜନ ୧୭ କି.ଗ୍ରା. ୩୦୦ ଗ୍ରା. । ଯଦି ବ୍ୟାଗ୍ଟିର ଓଜନ ୬୦୦ ଗ୍ରା. ହୁଏ, ତେବେ
- କ) ଗହମ ଥିବା ୫ଟି ବ୍ୟାଗ୍ର ଓଜନ କେତେ ?
- ଖ) ୫ଟି ବ୍ୟାଗ୍ରେ ଥିବା କେବଳ ଗହମର ଓଜନ କେତେ ?
- ୪. ଦୂଇଟି ବଞାରେ ଯଥାକ୍ରମେ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ୫୦୦ ଗ୍ରା. ଓ ୧୫ କି.ଗ୍ରା ୟଉଳ ଥିଲା । ଉଭୟ ବଞାର ଚାଉଳକୁ ଏକାଠି କରି ୫ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ଭାଗ କରାଗଲା । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତି କେତେ ଚାଉଳ ପାଇଲେ ?
- ୫. ଗୋଟିଏ ତରାକୁର ବାମ ପାଖ ପଲାରେ ୧୭ କି.ଗ୍ରା ୮୦୦ ଗ୍ରା. ଓଜନର ଫଳ ଓ ଡାହାଣ ପାଖ ପଲାରେ ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ୬୦୦ଗ୍ରା. ଓଜନର ଫଳ ଅଛି।

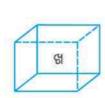


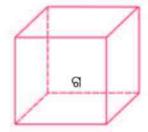


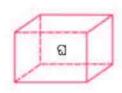
- କ) ତାହାଣ ପାଖ ପଲାରେ ବାମ ପାଖ ପଲା ଅପେକ୍ଷା କେତେ କମ୍ ଓଜନର ଫଳ ଅଛି ?
- ବାମ ପାଖ ପଲାରୁ କେତେ ଓଜନର ଫଳ କାଢ଼ି ଡାହାଣ ପାଖ ପଲାରେ ରଖିଲେ ଉଭୟ ପଟ ଫଳର ଓଜନ ସମାନ ହେବ ? (태)
- ଉଭୟ ପଟ ପଲାରେ ଥିବା ଫଳର ଓଜନ ସମାନ ହେଲେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଲାରେ କେତେ ଓଜନର ଫଳ ରହିବ ? ଗ)
- ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗରେ ୪୩ କି.ଗ୍ରା. ୭୦୦ ଗ୍ରା. ଗହମ ଥିଲା । ଆଉ ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗରେ ପ୍ରଥମ ବ୍ୟାଗ୍ ଅପେକ୍ଷା ୬୦୦ ଗ୍ରା. ଅଧିକ 5). ଗହମ ଥିଲା । ଉଭୟ ବ୍ୟାଗ୍ରେ ମୋଟ କେତେ ଗହମ ଥିଲା ?

9.









- 'କ' ବୟୁର ଓଳନ 'ଖ' ବୟୁର ଓଳନର ୪ ଗୁଣ । 'କ' ଓ 'ଖ' ବୟୁର ଓଳନର ସମଷି ୫୦୦ ଗ୍ରା. ହେଲେ, 'କ' ବୟୁର ଓଳନ କ) କେତେ ? 'ଖ' ବସ୍ତୁର ଓଳନ କେତେ ?
- 'ଗ' ବସ୍ତ୍ରର ଓଜନ 'ଘ'ର ଓଜନର ଦୁଇ ଗୁଣଠାରୁ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ଅଧିକ ? 터) 'ଗ' ଓ 'ଘ' ବୟୁର ଓଜନର ସମୟି ୭୦୦ ଗ୍ରା.। ତେବେ 'ଗ' ବସ୍ତୁର ଓଜନ କେତେ ? 'ଘ' ବୟୁର ଓଳନ କେତେ ?
- ତଳେ ଥିବା ପ୍ୟାକେଟ୍ରେ କେତେ ଓଳନର କେଉଁ ଜିନିଷ ଅଛି ଲେଖାଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ଦେଖ ଓ ତଳ ପ୍ରଶୁଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ । Γ.



୨କି.ଗା. ୨୦୦ଗା.

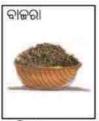


୧କି.ଗ୍ରା.୮୦୦ଗ୍ରା. ୧କି.ଗ୍ରା.୪୦୦ଗ୍ରା.





୧କି.ଗ୍ରା. ୨୦୦ଗ୍ରା.



୧କି.ଗ୍ରା.୫୦୦ଗ୍ରା.

- ଦୁଇଟି ଚାଉଳ ପ୍ୟାକେଟ୍ ଓ ଗୋଟିଏ ମୁଗ ପ୍ୟାକେଟ୍ର ମୋଟ ଓଜନ କେତେ ? ন)
- ଗୋଟିଏ ଗହମ ପ୍ୟାକେଟ୍ ଓ ଗୋଟିଏ ମୁଗ ପ୍ୟାକେଟ୍ର ମୋଟ ଓଜନର ଅଧା କେତେ ? (위)
- ଗହମ, ମାଣ୍ଡିଆ ଓ ବାଜରା ପ୍ୟାକେଟ୍ର ମୋଟ ଓଜନ, ଚାଉଳ ଓ ମୁଗ ପ୍ୟାକେଟ୍ର ମୋଟ ଓଜନଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ? ଗ)
- ୫ଟି ମାଣ୍ଡିଆ ପ୍ୟାକେଟ୍ର ଓଜନ କେତୋଟି ବାଜର। ପ୍ୟାକେଟ୍ର ଓଜନ ସହ ସମାନ ? ଘ)
- ୩ ପ୍ୟାକେଟ୍ ମୁଗ ଓ ଗୋଟିଏ ପ୍ୟାକେଟ୍ ଗହମର ମୋଟ ଓଜନ କେତେ ? ଙ)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

11	ଜିନିଷର ନାମ	ପରିମାଣ				
_	ସୋରିଷ ତେଲ	୫ଲି. ୨୫୦ ମି.ଲି				
	ବାଦାମ ତେଲ	୩ଲି.				
ì	ଡାଲଡ଼ା ଘିଅ	୨ଲି. ୫୫୦ ମି.ଲି.				
	ଗୁଆ ଘିଅ	୪୭୫ ମି.ଲି.				
	କ୍ଷୀର	୨୦ଲି. ୫୦୦ ମି.ଲି.				
	କିରୋସିନି ତେଲ	୧୫ଲି. ୭୫୦ ମି.ଲି.				

- ମୋଟ ପରିମାଣ କେତେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- ସୋରିଷ ତେଲର ପରିମାଣ ଡାଲଡ଼ା ଘିଅର ପରିମାଣଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ? ତରଳ ପଦାର୍ଥର ପରିମାଣକୁ ଲିଟର ଓ ମିଲି ଲିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଥାଏ । ୧ ଲିଟର = ୧୦୦୦ ମିଲି ଲିଟର ଲକ୍ଷ୍ୟ କର, ୧୦୦୦ ମିଲିଲିଟର ହେଉଛି ୧ ଲିଟରର ୧୦ ସମାନ ଭାଗରୁ ୧ ଏକ ଭାଗ, ତେଣୁ ୧୦୦ ମି.ଲି. $=\frac{e}{e^{\circ}}$ ଲି. ସେହିପରି ୨୦୦ ମି.ଲି. $=\frac{9}{e^{\circ}}$ ଲି.



୪୦୦ ମି.ଲି., ୫୦୦ ମି.ଲି., ୭୫୦ ମି.ଲି. ୯୦୦ ମି.ଲି. କୁ ଲିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରି ଲେଖ ।

ଦୈର୍ଘ୍ୟମାପ ଓ ଓଚ୍ଚନ ମାପରେ ଯେପରି ଗୁଣନ ଓ ହରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରାଯାଇଥିଲା, ତରଳ ପଦାର୍ଥର ପରିମାଣରେ ସେହିପରି ହିସାବ କରାଯାଏ । ଆସ କେତୋଟି ଉଦାହରଣରୁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବୁଝିବା –

ଉଦାହରଣ - ୧

ଗୋଟିଏ ମାଠିଆରେ ୧ ୨ ଲି. ୩୫ ୦ ମି.ଲି. ପାଣି ଧରେ । ପାଞ୍ଚଟି ଶ୍ରେଣୀରେ ପାଣି ରଖିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ୫ଟି ମାଠିଆ କିଶା ହେଲା । କେତେ ପରିମାଣର ପାଣି ଅଣାଗଲେ ୫ଟି ଯାକ ମାଠିଆ ଜଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ?

ସମାଧାନ -

ଗୋଟିଏ ମାଠିଆରେ ଧରୁଥିବା ପାଣିର ପରିମାଣ = ୧୨ଲି. ୩୫୦ମି.ଲି. ପାଞ୍ଚଟି ମାଠିଆରେ ଧରୁଥିବା ପାଣିର ପରିମାଣ = ୧୨ଲି. ୩୫୦ ମି.ଲି. ର ୫ ଗୁଣ

ଲକ୍ଷ୍ୟ କର -

ଲି.	ମି.ଲି.	୩୫୦ ମି.ଲି. × ୫ = ୧୭୫୦ ମି.ଲି.
6		= ୧ ଲି. ୭୫୦ ମି.ଲି.
6 9	M80	— S MACONIE LIGHT
×	8	ଏଠାରେ ମି.ଲି. ଷ୍ଟୟରେ ୭୫୦ ମି.ଲି. ରହିବ ଓ ୧ ଲି.କୁ ଲିଟର ଷ୍ଟୟକୁ ନେଇ
७९	@980	ସେଠାରେ ଯୋଗ କରାଯିବ ।

୧୨ ଲି. ର ୫ ଗୁଣ = ୬୦ ଲିଟର

ମି.ଲି. ଷୟରୁ ଆସିଥିବା ୧ ଲିଟର ମିଶି, ୬୧ ଲିଟର ହେଲା ।



ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଉପାୟରେ ତୁମେ ୧ ୨ ଲି. ୩୫ ୦ ମି.ଲି. × ୫ ର ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିପାରିବ କି ? ଟେଷା କରି ଦେଖ ।

ବାର୍ଷିକ ଉତ୍ସବ ପାଇଁ ଆସିଥିବା ୧୫ ଲି. ୭୫୦ ମି.ଲି. କିରୋସିନି ତେଲକୁ ୯ଟି ପେଟ୍ରୋମାକ୍ୱ ଲାଇଟ୍ରେ ସମାନ ଭାବରେ ଉର୍ତ୍ତି କରାଗଲା । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପେଟ୍ରୋମାକ୍କ ଲାଇଟ୍ରେ କେତେ ପରିମାଣର କିରୋସିନି ତେଲ ଭର୍ତ୍ତି ହେଲା ?

ଏହାର ଉତ୍ତର ନିର୍କ୍ତୟ କରିବା ପାଇଁ ତଳ ପ୍ରଶ୍ମଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର କ'ଣ ହେବ ଲେଖ ।

- କେତେ ପରିମାଣର କିରୋସିନି ତେଲ କିଣାଯାଇ ଥିଲା ?
- କେତୋଟି ପେଟ୍ରୋମାକ୍ ଲାଇଟ୍ରେ ଡାହାକୁ ସମାନ ଭାବରେ ବଞ୍ଜାଗଲା ? ପ୍ରତ୍ୟେକ ଲାଇଟ୍ରେ ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିବା ତେଲର ପରିମାଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ କ'ଣ କରିବାକୁ ହେବ ?

ଆସ ଦେଖିବା, ୧୫ ଲି. ୭୫୦ ମି.ଲି.ରେ ୯ ଭାଗ କଲେ ଭାଗଫଳ କେତେ ହେଉଛି = ୦ ।

ଆମେ ପାଇଲେ ୧୫ ଲି ୭୫୦ ମି.ଲି. ÷ ୯ = ୧ ଲି ୭୫୦ ମି.ଲି. ଅର୍ଥାତ୍, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଲାଇଟ୍ରେ ୧ ଲି. ୭୫୦ ମି.ଲି. କିରୋସିନି ତେଲ ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିଲା ।

ଅନ୍ୟ କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଏହି ହରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସମାଧାନ କରିହେବ । ଚେଷ୍ଟା କରି ଦେଖ ।

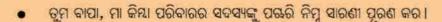


ତଳ ପ୍ରଶ୍ୱର ଉତ୍ତର ଲେଖ -

- ୧. ୪ ଲିଟର ପେଟ୍ରୋଲକୁ ୪ ଜଣ ସମାନ ଭାଗରେ ବାର୍ଣ୍ଣିନେଲେ, ଜଣକା କେତେ ପରିମାଣର ପେଟ୍ରୋଲ ନେବେ ?
- ୨. ଗୋଟିଏ ପରିବାରରେ ଦୈନିକ ୫୦୦ ମି.ଲି. ପରିମାଣ ବିଶିଷ୍ଟ ୩ଟି ଲେଖାଏଁ କ୍ଷୀର ପ୍ୟାକେଟ୍ କିଣନ୍ତି । ୨୦୧୧ ମସିହା ଳୁଲାଇ ମାସରେ ସେ ପରିବାର କେତେ ପରିମାଣର କ୍ଷୀର କିଣିଛନ୍ତି ।

ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଇଁ ସୂଚନା : ଦୂରତା ମାପ, ଓଳନ ମାପ ଓ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ମାପ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଷରି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ନେଇ ଶିକ୍ଷକ ଅନେକଗୁଡ଼ିଏ ପ୍ରଶ୍ମ ତିଆରି କରି ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାଧାନ କରାଇବେ ।

ତ୍ରମ ପାଇଁ କାମ





ତୂମ ଘରେ ଥିବା ସୋରିଷ ତେଲ (ପ୍ୟାକେଟ), ନଡ଼ିଆତେଲ, ସାମ୍ପୋ, ଔଷଧ ବୋଚଲଗୁଡ଼ିକୁ ବେଖ ।
 ସେଗୁଡ଼ିକରେ କେତେ ପରିମାଣର ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଅଛି ତାହା ଲେଖାଯାଇଛି । ତାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ସାରଣୀ ପୂରଣ କର ।

ଳିନିଷ	କମ୍ପାନୀର ନାମ	ପରିମାଶ
ସୋରିଷ ତେଲ		
ନଡ଼ିଆ ତେଲ		
ସାମ୍ପୋ		
ଔଷଧ		
ପାଣିବୋଡଲ		
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ତରଳ ପଦାର୍ଥ		



- ୧. ଶୁଣ ଓ ମନେ ମନେ ହିସାବ କରି ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
- କ) ଗୋଟିଏ ଟିଶରେ ୬୦ ଲିଟର କିରାସିନି ତେଲ ଥିଲା । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟିଶରେ ପ୍ରଥମ ଟିଶ ଅପେକ୍ଷା ୧୨ ଲିଟର କମ୍ ତେଲ ଥିଲା । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟିଶରେ କେତେ ତେଲ ଥିଲା ?
- ଗ) ଗୋଟିଏ ବାଲ୍ଟିରେ ୩ ଲିଟର ୩୦୦ ମିଲିଲିଟର ପାଣି ଧରେ । ସେହିଭଳି ୩ଟି ବାଲ୍ଟିରେ କେତେ ପାଣି ଧରିବ ?
- ଘ) ୨୦୦ ମି.ଲି. ପଳାରେ କେତେଥର ପାଣି ଢାଳିଲେ ୧ ଲିଟର ପଳା ଭର୍ତି ହେବ ?
- ୨. ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ଅନୁମାନ କରି ଡାହାଣ ପାଖ କୋଠରିରେ ଥିବା ଠିକ୍ ଉତ୍ତରରେ ମୁଖୁଳା ବୁଲାଅ।

ଗୋଟିଏ କାର୍ର ପେଟ୍ରୋଲ ଟାଙ୍କିରେ ଥିବା ତେଲ ପରିମାଣ	୬୦ ମି.ଲି.	୨୫ ଲି.	୬୦୦ ଲି.
ଠୋପାଏ ପାଣିର ପରିମାଣ	୧ ମି.ଲି.	୧ ଲି.	୧୦ଲି
ଗୋଟିଏ ରଂଗ ଡବାରେ ଥିବା ରଂଗର ପରିମାଣ	୫ ମି.ଲି.	୫ଲି.	୫୦୦ଲି.
ଗୋଟିଏ ଗ୍ଲାସରେ ଥିବା କ୍ଷୀରର ପରିମାଣ	୨୦୦୦ମି.ଲି.	୨୪ଲି.	୨୦୦ ମି.ଲି.
ଗୋଟିଏ ବାଲ୍ଟିରେ ଥିବା ପାଣିର ପରିମାଣ	୧୦୦ ମି.ଲି.	୩୦ଲି.	୩୦୦ ଲି.

0	111000,101	2	3	4	5	6	7		3 Linflui	9	10	11	12	13	14	15
ๆ.	ଦୁଇଟି	ଟିଶରେ	ଥିବା ୫ଲି	900	ମି.ଲି.	ଏବଂ	୬ ଲି.	୩০০	ମି.ଲି	. ତେଲ	କୁ ଏକାର୍	ର କରି	ଦିଆଗଲା	ଓ ତହିଁରୁ	୭ଲି.	Г00
	ମି.ଲି.	ତେଲ ବି	କ୍ରି ହୋଇଚ	ାଲା । ଆଡ	ର କେତ	ତ ତେ	ଲ ବଳି	ଲା ?								
	ପ୍ରଥମ	ଟିଶରେ	ଥିବା ତେଲ	ର ପରିମ	1161		=				_					
	ଦ୍ୱିତୀୟ	୍ୟ ଟିଶରେ	ଥିବା ତେ	ଲର ପରିହ	ગાલ		=	_								
	ବୁଇଟି	ଯାକ ଟିଶ	ରେ ଥିବା	ମୋଟ ସେ	ନ୍ଲର ୧	ସରିମାଣ	SI =									

ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ତେଲର ପରିମାଣ = ______ ବଳିଥିବା ତେଲର ପରିମାଣ =

- ୪. ୧୫ଲି. ୪୦୦ ମି.ଲି. ତେଲ ଥିବା ଏକ ତେଲଟିଶରୁ ୨ ଲିଟର ୬୦୦ ମି.ଲି. ତେଲ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବା ପରେ ଅବଶିଷ୍ଠ ତେଲକୁ ୪ ଜଣ ସମାନ ଭାଗ କରି ନେଲେ । ପତ୍ୟେକ କେତେ ପରିମାଣର ତେଲ ନେଲେ ?
- କ) ଟିଣରେ କେତେ ତେଲ ଥିଲା ?
- ଖ) କେତେ ତେଲ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଲା ?
- ଗ) ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବା ପରେ କେତେ ତେଲ ରହିଲା ?
- ଘ) ଅବଶିଷ୍ଟ ତେଲକୁ କେତେ ଜଣ ଭାଗ କରିନେଲେ ?
- ଙ) ପତ୍ୟେକଙ୍କ ଭାଗରେ କେତେ ତେଲ ପଡିଲା ?
- ୫. ରଙ୍ଗ ଦିଆଯିବା ପାଇଁ ଉମେଶବାବୁ ୧୦ଲି. ରଙ୍ଗ ଥିବା ଡବାଟିଏ ଆଣିଲେ । କବାଟ ରଙ୍ଗ କରିବାରେ ୩ଲି. ୨୫୦ମି.ଲି. ଓ ଝରକା ରଙ୍ଗ କରିବାରେ ୨ ଲି. ୮୦୦ ମି.ଲି. ରଙ୍ଗ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଲା । ଆଉ କେତେ ରଙ୍ଗ ବଳିଲା ?
- ୬. ତରୁଣବାବୁ କ୍ଷୀର ସମବାୟ ସମିତିକୁ ଗୋଟିଏ ସସ୍ତାହରେ ସୋମବାର ଦିନ ଦେଇଥିବା କ୍ଷୀର ପରିମାଣ ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି । ତଳେ ଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ପଢ଼ି ସାରଣୀର ଖାଲି ଘରଗୁଡ଼ିକୁ ପୂରଣ କର ।

ରବିବାର	ସୋମବାର	ମଙ୍ଗଳବାର	ବୁଧବାର	ଗୁରୁବାର	ଶୁକ୍ରବାର	ଶନିବାର
	୮ଲି.୬୦୦ମି.ଲି.					

- କ) ରବିବାର ଦିନ ସୋମବାର ଅପେକ୍ଷା ୭ ୦ ୦ ମି.ଲି. କମ୍ କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା ।
- ଖ) ରବି, ସୋମ, ମଙ୍ଗଳ ବାର ତିନି ଦିନରେ ମୋଟ ୨୩ଲି. ୩୫ ୦ ମି.ଲି. କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା ।
- ଗ) ସୋମବାର ଦିନ ସେତେ କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା, ବୃଧବାର ଦିନ ତା'ର ଅଧା କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା ।
- ଘ) ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ଯେତେ କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା, ଗୁରୁବାର ଦିନ ତା ' ଅପେକ୍ଷା ୧ ଲି. ୨ ୫ ୦ ମି.ଲି. ଅଧିକ ଦିଆଯାଇଥିଲା ।
- ଙ) ମଙ୍ଗଳ, ବୃଧ ଓ ଶୁକ୍ର ବାରରେ ମୋଟ ୨ ୪ ଲି. ୨ ୦ ୦ ମି.ଲି. କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥଲା ।
- ତ) ଶୁକ୍ରବାର ଯେତେ କ୍ଷୀର ଦିଆଯାଇଥିଲା ଶନିବାର ଦିନ ତା 'ର ୨ ଗୁଣରୁ ୧ ଲି ୧ ୦ ୦ ମି.ଲି. କ୍ଷୀର ଅଧିକ ଦିଆଯାଇଥିଲା ।
- ୭. ୫ ଲିଟର ଅଶୋଧିତ ତେଲରୁ ୩ ଲିଟର ଶୁଦ୍ଧ ତେଲ ବାହାରେ । ତେବେ –
- କ) ୫ ୦ ଲିଟର ଅଶୋଧିତ ତେଲରୁ କେତେ ଲିଟର ଶୁଦ୍ଧ ତେଲ ବାହାରିବ ?
- ଖ) ୫୦୦ ଲିଟର ଅଶୋଧିତ ତେଲରୁ କେତେ ଶୁଦ୍ଧ ତେଲ ବାହାରିବ ?
- ଗ) ୫୦୦୦ ଲିଟର ଅଶୋଧିତ ତେଲରୁ କେତେ ଲିଟର ଶୁଦ୍ଧ ତେଲ ବାହାରିବ ?
- ଘ) କେତେ ଅଶୋଧିତ ତେଲରୁ ୩୬ ଲିଟର ଶୁଦ୍ଧ ତେଲ ବାହାରିବ ?