

LEZIONE 1 - UNITA' 8

• Addizioni (Decimale+Decimale)

Quando aggiungi numeri con la virgola, tieni i numeri della stessa colonna insieme e poi sommalì come se fossero numeri interi. Ad esempio, se hai 3.5 più 2.4, metti 3 sotto il 2 e 5 sotto il 4. Quindi somma: 5+4=9 nelle unità e 3+2=5 nelle decine. Quindi, 3.5 più 2.4 è 5.9.

$$\begin{array}{r} 3,5 + \\ 2,4 = \\ \hline 5,9 \end{array}$$

Iniziamo sommando le colonne:

5+4=9 nei decimi

3+2=5 nelle unità

• Sottrazione (Decimale-Decimale)

Quando sottrai numeri con la virgola, scrivi i numeri uno sotto l'altro e sottrai come se fossero numeri interi. Ad esempio, se hai 5.7 meno 2.3, sottrai: 7-3=4 nelle unità e 5-2=3 nelle decine. Quindi, 5.7 meno 2.3 è 3.4.

$$\begin{array}{r} 5,7 - \\ 2,3 = \\ \hline 3,4 \end{array}$$

Sottrai:

7-3=4 nelle unità

5-2=3 nelle decine.

Ajout (Décimal+Décimal): Lorsque vous additionnez des nombres avec la virgule, vous tenez les nombres de la même colonne ensemble, puis vous les additionnez comme s'ils étaient des nombres entiers. Par exemple, si vous avez 3,5 plus 2,4, vous mettez 3 sous le 2 et 5 sous le 4. Donc il ajoute: $5 + 4 = 9$ en unités et $3 + 2 = 5$ en dizaines. Donc 3,5 plus 2,4 est égal à 5,9. Commençons par additionner les colonnes: $5 + 4 = 9$ en décimales, $3 + 2 = 5$ en unités.

Soustraction (décimale-décimale): Lorsque vous soustraisez des nombres avec la virgule, écrivez les nombres les uns en dessous des autres et soustraisez comme s'il s'agissait de nombres entiers. Par exemple, si vous avez 5,7 moins 2,3, vous soustrayez: $7-3$ est égal à 4 en unités et $5-2$ est égal à 3 en dizaines. Donc 5,7 moins 2,3 est égal à 3,4. Soustraire: $7-3$ est égal à 4 en unités, $5-2$ est égal à 3 en dizaines

Jëf (Jëf-jëf yi + Jëf-jëf yi): Bu ngeen di boole ay lim ci ab tegukaay, ngeen di jàppal lim yi ci benn colonne bi, ba noppi boole leen, mel ni ay lim yu mat. Ngir misaal, su fekke am nga 3.5 ak 2.4, dinga teg 3 ci ron 2 ak 5 ci ron 4. Loolu mooy: $5 + 4$ mooy 9 ci gox bi ñuy tudde 1 ak $3 + 2$ mooy 5 ci gox bi ñuy tudde 10. Kon 3.5 ak 2.4 mooy 5.9. Nanu tàmbalee ci boole colonne yi: $5 + 4 = 9$ ci fukk, $3 + 2 = 5$ ci benn.

Jëfandikukat: Jëfandikukat bu baax na, waaye bu fekke ne am na benn lim bu baaxul, dinañuy wax tamit jëfandikukat. Ngir misaal, su fekke am nga 5,7 mu dëddu 2,3, nga dëddu $7-3$ mooy 4 ci bérab bi ñuy tudde benn yi ak $5-2$ mooy 3 ci bérab bi ñuy tudde fukki yi. Kon 5.7 jële ci 2.3 mooy 3.4. Subtract: $7-3$ mooy 4 ci ay benn, $5-2$ mooy 3 ci ay fukk.

Additions (Decimals+Decimals): When you add numbers with the decimal point, you hold the numbers in the same column

together and then add them as if they were whole numbers. For example, if you have 3.5 plus 2.4, you put 3 under 2 and 5 under 4. So it adds up: 5 plus 4 is 9 in the ones place and 3 plus 2 is 5 in the tens place. So 3.5 plus 2.4 is 5.9.

Let's start by adding up the columns: $5+4=9$ in tenths, $3+2=5$ in ones. **Subtraction (Decimals-Decimals):** When you subtract numbers with the decimal point, write the numbers one after the other and subtract as if they were whole numbers. For example, if you have 5.7 minus 2.3, you subtract $7-3$ is 4 in the ones place and $5-2$ is 3 in the tens place. So 5.7 minus 2.3 is 3.4. Subtract: $7-3$ is 4 in units, $5-2$ is 3 in tens

ਜੋੜ (ਦਸ਼ਮਲਵ + ਦਸ਼ਮਲਵ): ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਾਲ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜੋੜਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕੋ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠੇ ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ। ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਲਈ, ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 3.5 ਅਤੇ 2.4 ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ 3 ਨੂੰ 2 ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਅਤੇ 5 ਨੂੰ 4 ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਪਾਓਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਜੋੜਦਾ ਹੈ: 5 ਪਲੱਸ 4 9 ਹੈ ਇਕਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਅਤੇ 3 ਪਲੱਸ 2 ਹੈ 5 ਦਸਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ। ਇਸ ਲਈ 3.5 ਪਲੱਸ 2.4 5.9 ਹੈ। ਆਓ ਕਾਲਮਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ: $5+4=9$ ਦਸਵੰਧ ਵਿੱਚ, $3+2=5$ ਇਕਵੰਧ ਵਿੱਚ। ਘਟਾਓ (ਦਸ਼ਮਲਵ-ਦਸ਼ਮਲਵ): ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਅੰਕ ਨੂੰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਨਾਲ ਘਟਾਉਂਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਨੰਬਰ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੋਣ। ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਲਈ, ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 5.7 ਘਟਾਓ 2.3 ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਘਟਾਓ 7-3 ਹੈ 4 ਇਕਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਅਤੇ 5-2 ਹੈ 3 ਦਸਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ। ਇਸ ਲਈ 5.7 ਘਟਾਓ 2.3 3.4 ਹੈ। ਘਟਾਓ: $7-3$ ਇਕਾਈਆਂ ਵਿੱਚ 4 ਹੈ, $5-2$ ਦਸਾਂ ਵਿੱਚ 3 ਹੈ।

• Moltiplicazione (Decimale+Decimale)

Quando moltiplichiamo numeri decimali, conta i decimali e moltiplica i numeri come se fossero interi. Poi, sposta la virgola a destra nel risultato di tante posizioni quante ce ne sono nel totale dei decimali nei fattori originali.

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \times 2,5 \\ \hline 8,00 \end{array}$$

Moltiplica come numeri interi: $32 \times 25 = 800$.
Ora, conta i decimali nei fattori originali: ce n'è uno in ciascun numero.
Quindi, sposta la virgola nel risultato di due posizioni verso destra.

• Divisione (Decimale+Decimale)

Quando dividi un numero decimale per un numero intero, dividi come faresti normalmente, poi sposta la virgola nel risultato. Ad esempio, se hai 5.6 diviso per 4, dividilo normalmente e poi sposta la virgola. Quindi, 5.6 diviso per 4 è 1.4.

$$\begin{array}{r} 5,6 \div 4 = 1,4 \\ -4 \\ \hline 1,6 \\ -1,6 = 0 \end{array}$$

Multiplication (Décimal+Décimal):

Lorsque nous multiplions des nombres décimaux, il compte les décimales et multiplie les nombres comme s'ils étaient des entiers. Ensuite, il déplace la virgule vers la droite dans le résultat de autant de positions qu'il y en a dans le total des décimales dans les facteurs d'origine.

Multipliez par des nombres entiers: $32 \times 25 = 800$. Maintenant, comptez les décimales dans les facteurs d'origine: il y en a un dans chaque nombre. Ensuite, déplacez la virgule dans le résultat de deux positions vers la droite. Division (Décimal+Décimal): Lorsque vous divisez un nombre décimal par un nombre entier, divisez comme vous le feriez normalement, puis déplacez la virgule dans le résultat. Par exemple, si vous avez 5,6 divisé par 4, divisez-le normalement, puis déplacez la virgule. Donc 5,6 divisé par 4 est 1,4.

Multiplication (Decimals+Decimals):

When we multiply decimal numbers, it counts the decimals and multiplies the numbers as if they were integers. Then, he moves the decimal to the right in the result of as many positions as there are in the total of the decimals in the original factors. Multiply it by whole numbers: $32 \times 25 = 800$. Now, count the decimals in the original factors: there's one in each number. So, move the decimal in the result two positions to the right. Dividing (Decimals+Decimals): When you divide a decimal number by a whole number, you divide as you normally would, then move the decimal point in the result. For example, if you have 5.6 divided by 4, divide it normally and then move the decimal. So 5.6 divided by 4 is 1.4.

Jëfandikoo (Jëfandikoo yi +

Jëfandikoo yi): Bu nu jël ay lim yu jënde, dafay lim ay jënde yu jënde te jël ay lim yu jënde ni suñu doon ay téere yu mat. Gannaaw gi, dina yékkatee desimaal bi ci ndeyjoor ci li aju ci yeneen taxawaay yu bare, ni mu ci tolluwaayu desimaal yi ci yu njëkk yi. Jëf ko ci lim yu mat: $32 \times 25 = 800$. Léegi, limal desimaal yi ci jëfandikukat yi: am na benn ci bépp lim. Kon, yékkati desimaal bi ci wàll wi ñaari yoon ci ndijoor. Diisoo (Désimales+Désimales): Bu ngeen diisoo ab lim bu desimaal ci benn lim bu mat sëkk, diisoo ngeen ni ngeen ko daan def, ba noppi yóbbaaale ab màndarga bu desimaal ci li mujj bi. Ngir misaal, su fekke am nga 5.6 séddale ko ci 4, séddale ko ci ni mu nekk, ba noppi dellu ci desimaal bi. Kon 5.6 bi ñu séddale ci 4 mooy 1.4.

ਗੁਣਾ (ਦਸ਼ਮਲਵ+ਦਸ਼ਮਲਵ): ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਇਹ ਦਸ਼ਮਲਵ ਗਿਣਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੋਣ। ਫਿਰ, ਉਹ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੂੰ ਜਿੰਨੇ ਵੀ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਲੈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੰਨੇ ਕਿ ਮੂਲ ਕਾਰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਕੁੱਲ ਹਨ। ਇਸ ਨੂੰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ: $32 \times 25 = 800$ । ਹੁਣ, ਮੂਲ ਕਾਰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਗਿਣੋ: ਹਰ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਨਤੀਜਾ ਵਿੱਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੂੰ ਦੋ ਸਥਾਨ ਸੱਜੇ ਵੱਲ ਭੇਜੋ। ਵੰਡਣਾ (ਦਸ਼ਮਲਵ + ਦਸ਼ਮਲਵ): ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੰਬਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਵੰਡਦੇ ਹੋ, ਫਿਰ ਨਤੀਜੇ ਵਿੱਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਹਿਲਾਓ। ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਲਈ, ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 5.6 ਨੂੰ 4 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੰਡੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੂੰ ਹਿਲਾਓ। ਇਸ ਲਈ 5.6 ਨੂੰ 4 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ 1.4 ਹੈ।

• Esercizi con i numeri decimali

Addizione, svolgi i seguenti esercizi

$2,3 + 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,7 + 2,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,5 + 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,1 + 2,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,8 + 6,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sottrazione, svolgi i seguenti esercizi

$5,6 - 2,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,9 - 1,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,9 - 3,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,8 - 3,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,1 - 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Moltiplicazione svolgi i seguenti esercizi

$2,5 \times 1,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,4 \times 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,8 \times 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,7 \times 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,1 \times 4,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Moltiplicazione svolgi i seguenti esercizi

$6,4 / 2 = \underline{\hspace{10cm}}$

$8,2 / 4 = \underline{\hspace{10cm}}$

$5,8 / 8 = \underline{\hspace{10cm}}$

$9,6 / 3 = \underline{\hspace{10cm}}$

$1,6 / 4 = \underline{\hspace{10cm}}$