



4. HỌC VÀ CHƠI CÙNG MÁY TÍNH



Học toán với phần mềm Cùng học toán 4

1 Giới thiệu phần mềm

Phần mềm sẽ giúp em học, làm bài tập và ôn luyện các phép toán lớp 4. Em có thể dùng phần mềm để học hay làm bài tập ở lớp cũng như ở nhà. Em có thể tự học hoặc học theo nhóm dưới sự hướng dẫn của thầy cô giáo.

Ngoài ra, phần mềm còn giúp em luyện các thao tác sử dụng chuột và bàn phím.



2 Khởi động

Nháy đúp chuột lên biểu tượng  trên màn hình nền, màn hình khởi động của phần mềm giống như sau:



Hình 82. Màn hình khởi động

Em hãy nháy chuột tại chữ **Bắt đầu** trên cánh cổng để mở màn hình chính (H. 83) và bắt đầu luyện tập.



Hình 83. Màn hình chính



Màn hình chính gồm các nút lệnh hình con cá hoặc con sao biển. Mỗi nút lệnh tương ứng với một nội dung toán lớp 4. Khi di chuyển chuột lên một nút lệnh, nội dung kiến thức tương ứng được hiển thị ở giữa màn hình.

Các nút lệnh bên trái ứng với nội dung kiến thức học kì I và các nút lệnh bên phải ứng với nội dung kiến thức học kì II.

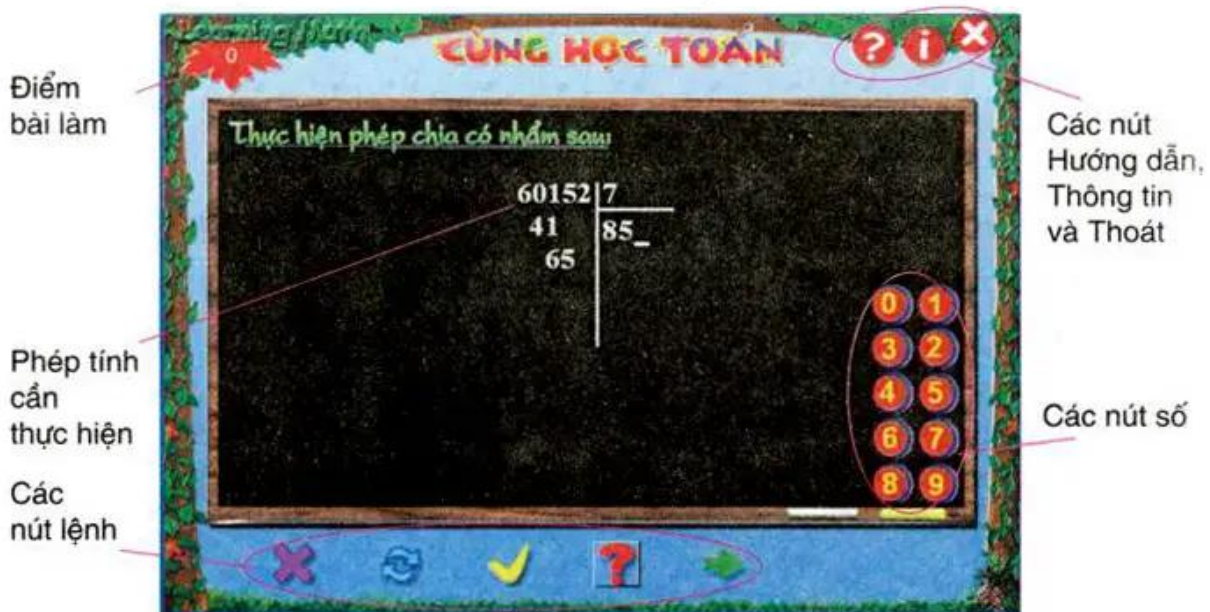
Để bắt đầu luyện tập, em hãy nháy chuột lên một nút lệnh.

3 Luyện tập

Tùy thuộc vào dạng toán mà cách thể hiện các phép tính khác nhau. Tuy nhiên, các màn hình luyện tập có chung một số nút lệnh.




Màn hình luyện tập

Trên hình 84 là màn hình thực hiện phép tính chia có nhẩm giữa hai số tự nhiên, có dư hoặc chia hết.




Hình 84. Màn hình luyện tập




- Bảng đen lớn ghi phép tính cần thực hiện. Nhiệm vụ của em là thực hiện phép tính này bằng cách sử dụng bàn phím hoặc chuột.
- Phía dưới màn hình là các nút lệnh thường dùng trong khi thực hiện phép tính.
- Góc trên bên trái là điểm phần mềm chấm bài làm của em. Mỗi câu đúng em được cộng thêm 5 điểm.
- Phía trên bên phải gồm các nút lệnh **Hướng dẫn**  dùng để xem hướng dẫn sử dụng phần mềm, nút **Thông tin**  dùng để xem thông tin về tác giả và nút **Thoát**  dùng để thoát khỏi phần mềm.

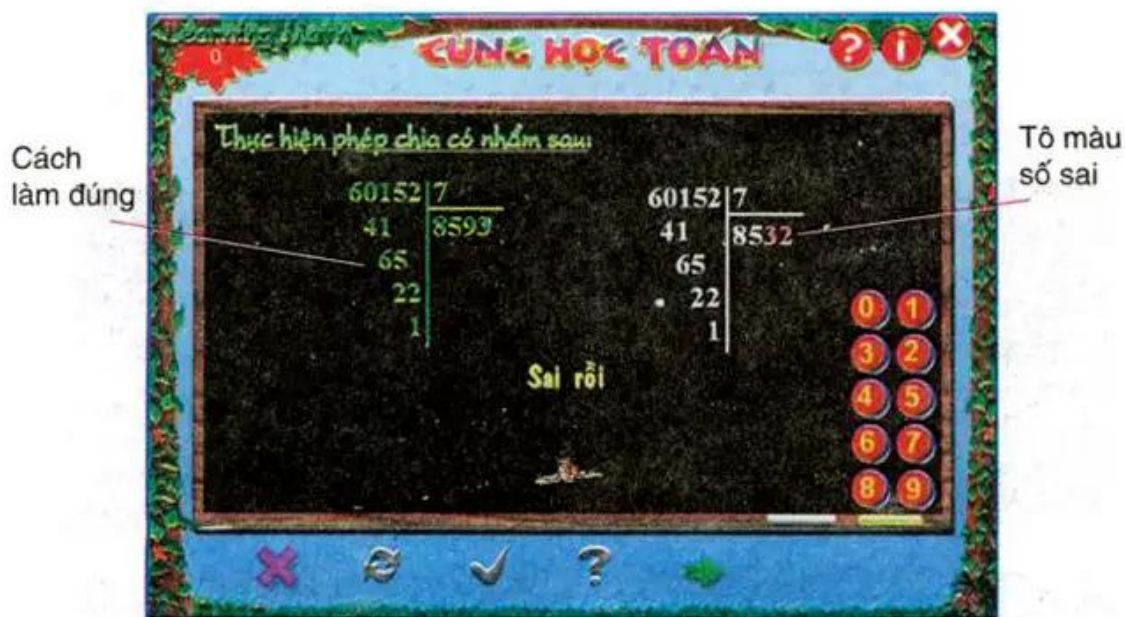
Cách làm bài

Tại vị trí cần điền số hoặc dấu phép tính hoặc chữ, em sẽ thấy con trỏ nhấp nháy. Để làm bài, em có thể gõ phím hoặc nhấp chuột lên nút dấu hoặc số tương ứng. Sau khi điền xong, con trỏ sẽ tự động chuyển tới vị trí tiếp theo. Có thể thay đổi vị trí con trỏ bằng cách dùng các phím mũi tên hoặc chuột.

Trong khi làm bài, em có thể nhấp nút lệnh  để được trợ giúp của phần mềm, phần mềm sẽ điền số, dấu hoặc chữ đúng vào vị trí con trỏ hiện thời. Tuy nhiên, mỗi lần nhấp nút này, em sẽ bị trừ 1 điểm.


Để kiểm tra bài làm, em hãy nhấp nút . Nếu làm sai, các số sai sẽ được tô màu và cách làm đúng được hiển thị bên cạnh (H. 85).



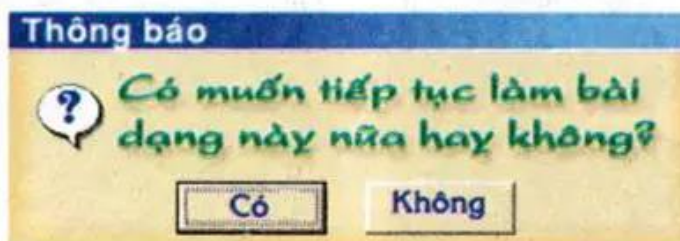


Hình 85

Nháy chuột vào nút  để làm bài tiếp theo.

Nháy chuột vào nút  nếu muốn làm lại phép tính từ đầu.

Mỗi khi làm xong năm phép tính của một dạng toán, phần mềm sẽ hiện hộp thoại sau:



Hình 86

Nếu muốn tiếp tục làm các phép toán cùng dạng, em nháy nút **Có**. Ngược lại, em nháy nút **Không** để làm các phép tính dạng khác hoặc trở về màn hình chính.

Em cũng có thể nháy nút lệnh  để trở về màn hình chính.



Thực hiện phép tính sau:

$$27147 + 16349 = \underline{\hspace{2cm}}$$


Thực hiện phép nhân sau:

$$\begin{array}{r} 903048 \\ \times \quad 52 \\ \hline \end{array}$$


Thực hiện phép chia không nhẩm sau:

$$\begin{array}{r} 91879 \overline{) 661} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$


Viết số:

Đọc số:

So sánh hai phân số sau:

$$\frac{1299}{1508} \quad \square \quad \frac{2241}{1613}$$

< = >




Rút gọn phân số sau:

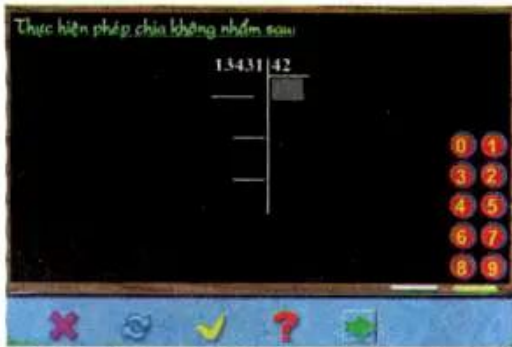
$$\frac{165}{113} = \frac{\square}{\square}$$



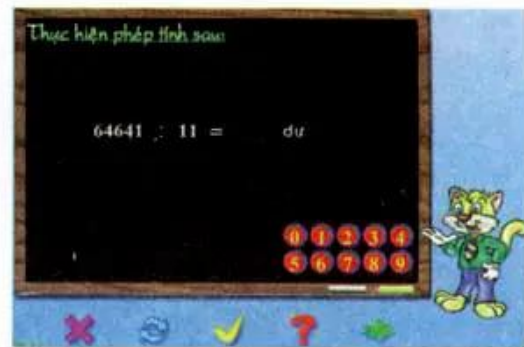
THỰC HÀNH

- T1.** Luyện tập phép chia cho số có hai chữ số không nhẩm bằng cách nháy chuột lên biểu tượng  trong cửa sổ chính. Em sẽ luyện tập theo các bài sau:






Chia hai số không nhẩm theo hàng dọc.





Chia hai số theo hàng ngang.



Chia hai số theo hàng ngang.

T2. Luyện tập phép chia cho số có hai chữ số có nhẩm bằng cách nháy chuột lên biểu tượng  trong cửa sổ chính.

T3. Luyện tập cộng, trừ phân số bằng cách nháy chuột lên biểu tượng  trong cửa sổ chính.

T4. Luyện tập nhân, chia hai phân số bằng cách nháy chuột lên biểu tượng  trong cửa sổ chính.



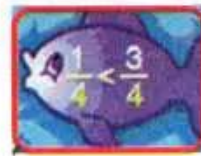
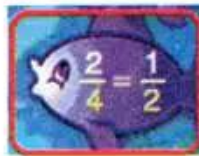
? BÀI TẬP


B1. Màn hình bên thể hiện bài học nhận biết phân số:



Phân số trong màn hình trên là phân số nào?

B2. Nút lệnh nào dưới đây cho phép em luyện tập rút gọn phân số?



B3. Luyện tập phân tích số bằng cách nháy chuột lên biểu tượng  trên màn hình. Mẫu của các bài luyện này như hình bên.

Hãy phân tích các số sau theo mẫu trên:

a) 7009546

b) 1324015

c) 4690956

