

Mời các bạn cùng tham khảo ngay hướng dẫn giải bài tập sách giáo khoa Toán lớp 6 tập 1 trang 17: Phép cộng và phép nhân (tiếp) với lời giải vô cùng chi tiết và chính xác dưới đây. Tài liệu sẽ giúp các bạn học sinh hệ thống lại những kiến thức đã học trong bài, định hướng phương pháp giải các bài tập cụ thể. Ngoài ra việc tham khảo tài liệu còn giúp các bạn học sinh rèn luyện và nâng cao kỹ năng giải bài tập.

1. Giải bài 31 trang 17 SGK Toán lớp 6 tập 1

Tính nhanh

a) $135 + 360 + 65 + 40$;

b) $463 + 318 + 137 + 22$;

c) $20 + 21 + 22 + \dots + 29 + 30$.

Đáp án:

a) $135 + 360 + 65 + 40 = (135 + 65) + (360 + 40) = 200 + 400 = 600$.

b) $463 + 318 + 137 + 22 = (463 + 137) + (318 + 22) = 600 + 340 = 940$.

c) Nhận thấy $20 + 30 = 50 = 21 + 29 = 22 + 28 = 23 + 27 = 24 + 26$.

Do đó $20 + 21 + 22 + \dots + 29 + 30$

$$= (20 + 30) + (21 + 29) + (22 + 28) + (23 + 27) + (24 + 26) + 25$$

$$= 5 \cdot 50 + 25 = 275.$$

Lưu ý. Cũng có thể áp dụng cách cộng của Gau-xơ trình bày ở trang 19, SGK

2. Giải bài 32 trang 17 SGK tập 1 Toán lớp 6

Có thể tính nhanh tổng $97 + 19$ bằng cách áp dụng tính chất kết hợp của phép cộng:

$$97 + 19 = 97 + (3 + 16) = (97 + 3) + 16 = 100 + 16 = 116.$$

Hãy tính nhanh các tổng sau bằng cách làm tương tự như trên:

a) $996 + 45$; b) $37 + 198$.

Đáp án:

a) $996 + 45 = 996 + (4 + 41) = (996 + 4) + 41 = 1041$;

b) $37 + 198 = (35 + 2) + 198 = 35 + (2 + 198) = 235$.

3. Giải bài 33 trang 17 Toán lớp 6 tập 1 SGK

Cho dãy số sau: 1, 1, 2, 3, 5, 8

Trong dãy số trên, mỗi số (kể từ số thứ ba) bằng tổng của hai số liền trước. Hãy viết tiếp bốn số nữa của dãy số.

Đáp án:

Số thứ bảy là: $5 + 8 = 13$; Số thứ tám là: $8 + 13 = 21$.

Số thứ chín là: $13 + 21 = 34$; Số thứ mười là: $21 + 34 = 55$.

4. Giải bài 34 trang 17 SGK Toán lớp 6 tập 1

- Sử dụng máy tính bỏ túi

- Các bài tập về máy tính bỏ túi trong cuốn sách này được trình bày theo cách sử dụng máy tính bỏ túi SHARP tk-340; nhiều loại máy tính bỏ túi khác cũng sử dụng tương tự.

a) Giới thiệu một số nút (phím) trong máy tính bỏ túi (h.13);



Nút mở máy:



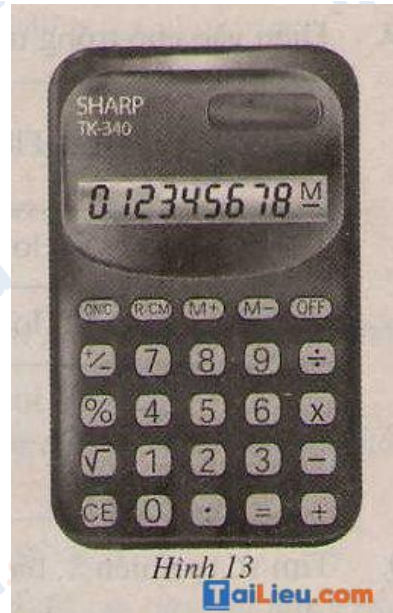
Nút tắt máy:

Các nút số từ 0 đến 9:



Nút dấu cộng: cộng – Nút dấu "=" cho phép hiện ra kết quả trên màn hiển số:

Nút xóa (xóa số vừa đưa vào bị nhầm)



Hình 13
TaiLieu.com

b) Cộng hai hay nhiều số:

Phép tính	Nút ấn	Kết quả
$13 + 28$	1 3 + 2 8 =	41
$214 + 37 + 9$	2 1 4 + 3 7 + 9 =	260

c) Dùng máy tính bỏ túi tính các tổng:

$1364 + 4578; 6453 + 1469; 5421 + 1469;$

$3124 + 1469; 1534 + 217 + 217 + 217.$

Đáp án:

Học sinh tự giải