

GIẢI BÀI TẬP 19 TRANG 22

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Số cân nặng (tính bằng kilôgam) của 120 em của một trường mẫu giáo ở thành phố A được ghi lại trong bảng 27:

17	20	20	18	19	19	18,5	21	18,5	21
18	19	18,5	19	19	17	19	20	17,5	21
18	19,5	18	17	19,5	16,5	19	19	17,5	18
18	18,5	17	18,5	16	17	20	19	21,5	19
19,5	18	16,5	17	16,5	17	20	18,5	16	18,5
18,5	16,5	16,5	20	19	17	16,5	19	24	17,5
20	17,5	17,5	19,5	18	18,5	15	17,5	23,5	15
17,5	16,5	18	20	18,5	19	17,5	16	20	28
21	16	19	21	17,5	20	16,5	16	19,5	20
21	16	20	20	17,5	20	18	25	18	20
20	16,5	21	18	18	20,5	17	17	18	17,5
20	21	21	18	19	28	17	18	17,5	17

Bảng 27

Hãy tính số trung bình cộng (có thể sử dụng máy tính bỏ túi).

Hướng dẫn giải

Bảng tần số về số cân nặng của 120 em của 1 trường mẫu giáo

Số cân nặng x_k (kg)	Tần số (n_k)	Tích $x_k n_k$
15	2	30
16	6	96
16,5	9	148,5
17	12	204
17,5	12	210
18	16	288
18,5	10	185
19	15	285
19,5	5	97,5
20	17	340
20,5	1	20,5
21	9	189
21,5	1	21,5
23,5	1	23,5
24	1	24
25	1	25
28	2	56
	N= 120	2243,5

Số trung bình cộng là

$$\bar{X} = \frac{2243,5}{120} \approx 18,7(kg)$$