



Aluno: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

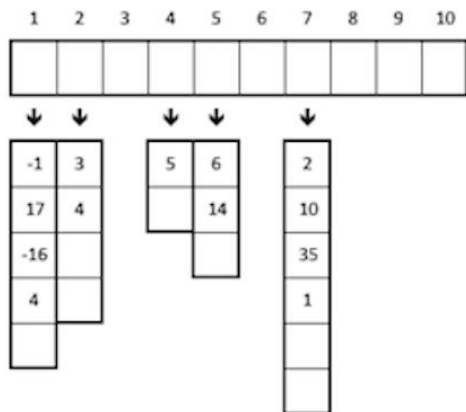
### Avaliação — 2023.2

1) (Valor 1) Considere um vetor criado dinamicamente para armazenar o peso de 10 pessoas. Considere duas variáveis v1 e v2 que apontam para esse vetor criado. Apresente o código que: define as variáveis necessárias, faça a alocação dinâmica e faça as duas variáveis v1 e v2 apontarem para o vetor de pesos.

2) (Valor 2) Considere as duas funções abaixo main e func. Complete-as para que k aponte para o novo espaço de memória que for criado em func.

```
int main(                ){                void func(                ){
    int *k;                int *v;
                            v =                ; /* fazer alocação
                                                de 1 inteiro*/
}                            }
```

3) (Valor 4) Considere o Trabalho 2.



Faça:

- (Valor 1) Defina as estruturas para representar a lista principal (chamada de listaPrincipal)
- (Valor 3) Crie uma função chamada pegaDados. Essa função deve preencher um vetor que contém todos dos dados das estruturas auxiliares, armazenados de forma invertida, do último para o primeiro. No exemplo da figura ao lado, o vetor estaria preenchido com 1, 35, 10, 2, 14, 6, 5, 4, 3, 4, -16, 17, -1.

Observações

- defina tipo de retorno e parâmetros adequados, quando necessário
- quem chamar essa função deve ser capaz de acessar os dados do vetor
- não precisa implementar nenhuma função para chamar pegaDados
- não pode utilizar nenhuma função pronta do trabalho