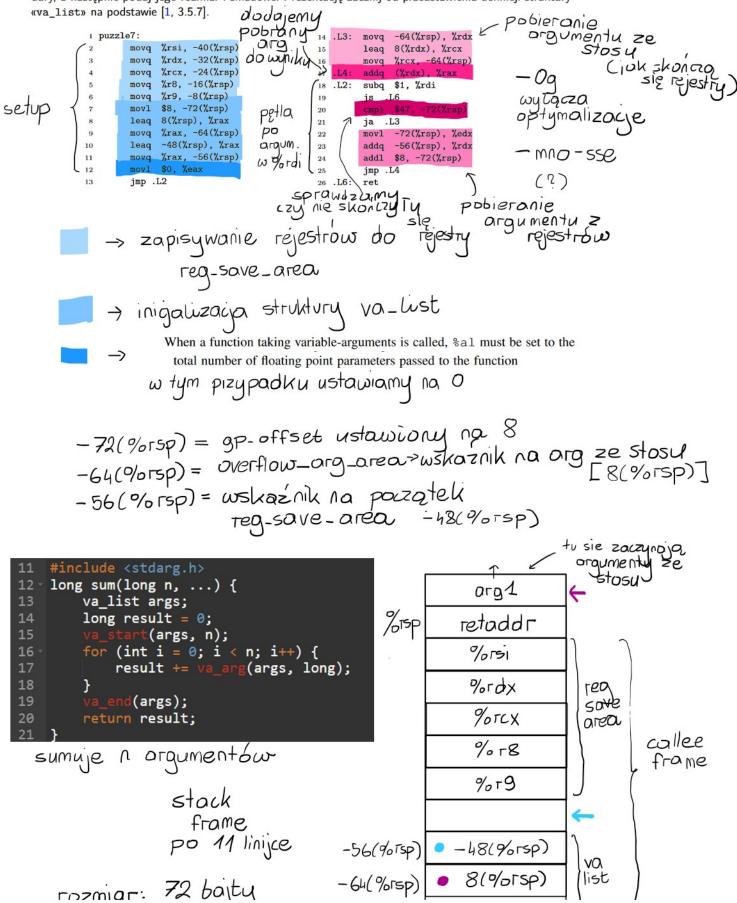
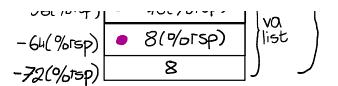
Zadanie 7 (2). Procedurę ze zmienną liczbą parametrów używającą pliku nagłówkowego stdarg.h³ skompilowano z opcjami «–0g –mno–sse». Po jej deasemblacji otrzymano następujący wydruk. Przetłumacz procedurę «puzzle7» na język C i wytłumacz jednym zdaniem co ona robi. Narysuj rekord aktywacji procedury, a następnie podaj jego rozmiar i składowe. Prezentację zacznij od przedstawienia definicji struktury



rozmiar: 72 bajty



definicja va_list

Figure 3.34: va_list Type Declaration

```
typedef struct {
   unsigned int gp_offset;
   unsigned int fp_offset;
   void *overflow_arg_area;
   void *reg_save_area;
} va_list[1];
```

The va_list Type

The va_list type is an array containing a single element of one structure containing the necessary information to implement the va_arg macro. The C definition of va_list type is given in figure 3.34.