

### VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 16

Na obrazovce počítače jsou dvě čísla – jedno v modrém a druhé v červeném poli.

Na počátku jsou obě čísla stejná.

Při každém pípnutí se obě čísla zvětší – v modrém poli o 1 a v červeném o 3.

V jednu chvíli se na obrazovce objeví v modrém poli číslo 49 a současně v červeném poli číslo 129.

(CZVV)

**max. 4 body**

### 16

16.1 Určete, jaké číslo je v modrém poli **na počátku**.

16.2 Určete číslo **v modrém** poli v okamžiku, kdy je o 30 menší než číslo v červeném poli.

16.3 Určete číslo **v červeném** poli v okamžiku, kdy je součet čísel v obou polích 2 018.

---

**ZKONTROLUJTE, ZDA JSTE DO ZÁZNAMOVÉHO ARCHU UVEDL/A VŠECHNY ODPOVĚDI.**

---

max. 6 bodů

**15 Přiradte ke každé úloze (15.1–15.3) odpovídající výsledek (A–F).**

15.1 Snížení ceny svetru o 20 % znamená zlevnění o 90 korun.

**Jaká je cena zlevněného svetru?**

\_\_\_\_\_

15.2 Kalkulačka stojí 400 korun. Při zakoupení 4 kusů kalkulaček se získává 20% sleva z celkové ceny čtyř kalkulaček.

**Jaká je průměrná cena jedné kalkulačky zakoupené se slevou?**

\_\_\_\_\_

15.3 Výrobek s 20% přírůžkou stojí 360 korun.

**Jaká je cena výrobku bez přírůžky?**

\_\_\_\_\_

A) nižší než 300 korun

B) 300 korun

C) 320 korun

D) 340 korun

E) 360 korun

F) vyšší než 360 korun