



## 6 Digitální hodiny

**Řešení:** Každá číslice má být alespoň jednou, jelikož jich máme doplnit 10, znamená to **právě** jednou. Za rok dosadíme 1 a 7, do měsíce teda dáme za první „M“ 0, dnů je maximálně 31, pokud za první „D“ dáme 3, pak druhé musí být 0 nebo 1, které už nemáme v ruce. Tedy tam bude 2. A jelikož den má jen 24 hodin, nemáme co dosadit za Háčka. Odpověď je 0.

## 7 Trojčiferná čísla

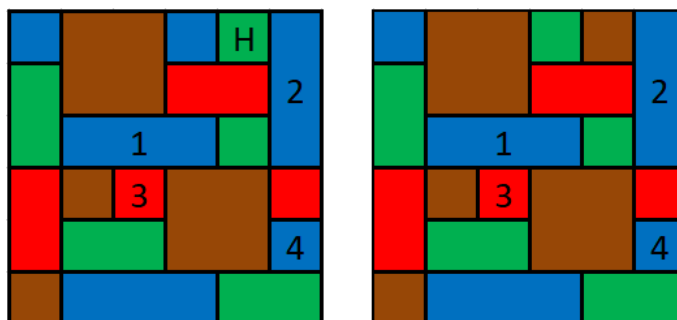
**Řešení:** Pokud si postupně zafixujeme čísla, které budou součinem zbylých dvou, tak pro  $1 = 1 \cdot 1$ , máme jen 1 možnost, pro  $2 = 1 \cdot 2$  máme 3 možnosti, pro  $3 = 3 \cdot 1$  máme také 3 možnosti, pro  $4 = 1 \cdot 4 = 2 \cdot 2$  máme 6 možností, pro  $5 = 1 \cdot 5$  máme opět jen 3, pro  $6 = 1 \cdot 6 = 2 \cdot 3$  máme 9 možností, atd. Dohromady to je 43. Ještě může nastat, že toto součín bude 0, to znamená, že druhá číslice musí být také 0, třetí je libovolná nenulová, tj. 9 možností. Celkově tak 52.

## 8 Frázová

**Řešení:** V každé větě je fráze odkazující na nějaké jídlo: slupnout jako malinu, nachytat na hruškách, spadnou z višně, sbalit si pět švestek, jablko nepadá daleko od stromu, být na houbách. Heslem jsou houby, které nepatří mezi ostatní.

## 9 Obarvené parkety

**Řešení:** Možná řešení:



Odpověď je tedy MMCM.

## 10 Pohádkové piškvorky

**Řešení:** Vyškrtají se všechny pětky. Odpověď zní Princ a Večernice.

