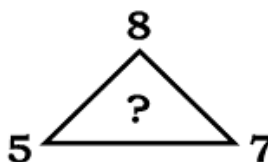
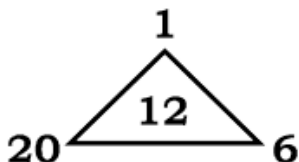
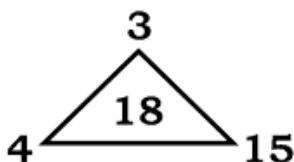


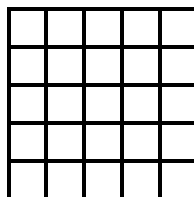
# !!! Čerstvé MASO !!!

## Úlohy na měsíc září 2014

### 1) Doplňte chybějící číslo (za 1 bod)



### 2) Kolik čtverců je na obrázku? (za 1 bod)



### 3) Jaký den v týdnu je? (za 1 bod)

Filip lže vždy v pondělí, ve středu a v pátek, Petr lže v úterý, ve čtvrtek a v sobotu, v ostatní dny oba mluví zásadně pravdu. Jednoho dne prohlásili:

Filip – „včera byla neděle“

Petr – „neděle bude pozítří“

Který den v týdnu to bylo?

### 4) Nástup na hřišti! (za 2 body)

Před zahájením sportovního dne měli všichni žáci nastoupit na hřišti. Tělocvikář je chtěl seřadit do dvojstupu, ale jeden žák přebýval. Nevadí, seřadím je do trojstupu, myslí si, ale ouha – opět jeden přebývá. Při čtyř, pěti a šestistupech vždy jeden žák zbyl. Tělocvikář si rve vlasy (má-li jaké): přece toho jednoho nevyloučím! Naštěstí při řazení po sedmi to vyšlo přesně – nikdo nezbyvá :-). Jaký nejmenší počet žáků mohl být na hřišti?

### 5) Čtyři spolužáci (za 3 body)

Z obce Velká Horní dojíždí do naší školy čtyři kluci, každý do jiného ročníku. Víme, že:

- Čtvrták bude letos maturovat z matematiky, která je jeho oblíbeným předmětem.
- Prvák má zase nejradši SVZ, protože ho učí moc pěkná paní učitelka.
- Lukáš je manuálně zručný a nejvíce ho baví odborný výcvik.
- Adam je trochu při těle a vůbec nemá rád tělocvik.
- Tělocvik má naopak nejradši druhák, který je výborným fotbalistou.
- Patrik chodí o třídu výš než jeho mladší bratr David.

- Otázky:
- a) Jak se jmenuje maturant?
  - b) Který předmět baví Patrika?
  - c) Do kterého ročníku chodí David?