

# JARNÍ MASO (třeba kůzlečí?)

## Úlohy na měsíc BŘEZEN 2015

### 1) Anglické sčítání (netradičně 3 body na začátek)

Každé písmeno představuje jinou číslici.

a) Které 5ciferné číslo je zapsáno jako F O R T Y ?

b) Které 3ciferné číslo je zapsáno jako T E N ?

c) Které 5ciferné číslo je zapsáno jako S I X T Y ?

$$\begin{array}{r} F O R T Y \\ + \quad T E N \\ \hline S I X T Y \end{array}$$

### 2) O kůzlátkách a vlkovi (za 1 bod)

Vlk řekl kůzlátkům: Myslím si číslo a jestliže ho neuhodnete, musíte mi otevřít vrátka.

První kůzlátko: Dobře, trochu si započítáme – umocni ho na druhou.

Druhé: A teď k výsledku přičti 8.

Třetí: Co ti vyšlo, vyděl dvěma.

Čtvrté: A teď to zvětši o 50%.

Páté: Od výsledku odečti 10.

Šesté: Co ti vyšlo, vynásob třemi.

Sedmé: Kolik ti teď vychází, vlku?

A vlk odpověděl: **69**.

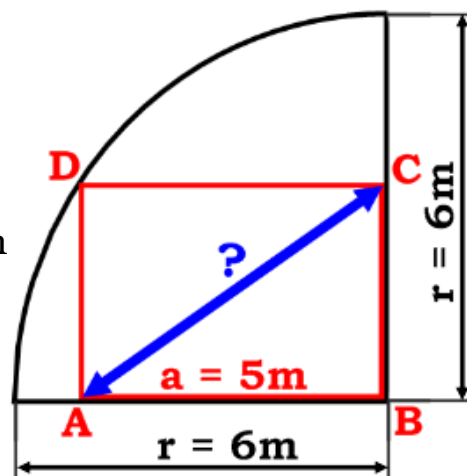
**Jaké číslo si vlk myslel na začátku?**



### 3) Úhlopříčka (za 1 bod)

Do čtvrtkruhu o poloměru 6 metrů byl vepsán obdélník ABCD se stranou AB dlouhou 5 metrů – viz obrázek.

**Vypočtete délku úhlopříčky AC.**



### 4) Zranění vojáci (za 1 bod)

Ve vojenské nemocnici leží 100 zraněných vojáků.

75 z nich přišlo o nohu, 70 o ruku a 60 o oko.

**Nejméně kolik vojáků přišlo o všechny tři části těla?**

### 5) Sourozenci (za 2 body)

Franta má stejně bratrů jako sester. Jeho sestry však mají každá dvakrát tolik bratrů co sester.

a) Kolik je dětí v rodině?

b) Kolik z nich jsou chlapci?

**Řešení:**

1) a) ....., b) ....., c) ....., 2) .....

3) ....., 4) ....., 5) a) ....., b) .....