

Matematická soutěž LOGIK

leden 2024

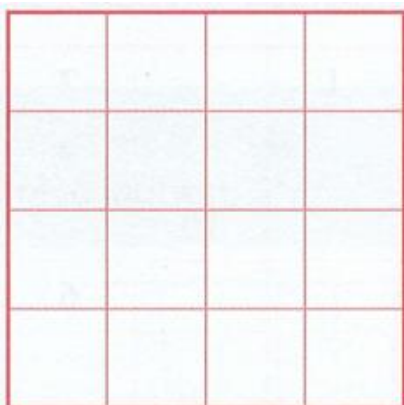
U všech příkladů napiš postup!

1. Příklad (5b)

Maminka s Dominikem váží dohromady 82 kg. Maminka s tatínkem váží dohromady 149 kg. Tatínek je o 77 kg těžší než Patrik. Dominik s Patrikem váží dohromady 36 kg. Kolik váží čtyřčlenná rodina a jakou hmotnost má každý z nich?

2. Příklad (4b)

Z šesti kartiček vyber ty, ze kterých lze poskládat magický čtverec. V magickém čtverci je součet čísel v každém řádku, sloupci a úhlopříčce stejný. (Nápověda: součet je 34).



8	10
13	3

11	5
2	16

1	15
12	6

16	3
7	12

1	3
12	8

14	4
7	9

3. Příklad (4b)

Nahradte písmena číslicemi tak, aby platilo:

$$\begin{array}{r} O S E L \\ S E L \\ E L \\ \underline{L} \\ 10034 \end{array}$$

4. Příklad (3b)

Napiš, z kolika krychliček se skládá stavba v rohu místnosti.

