

Soutěž z informatiky a logiky – únor 2023

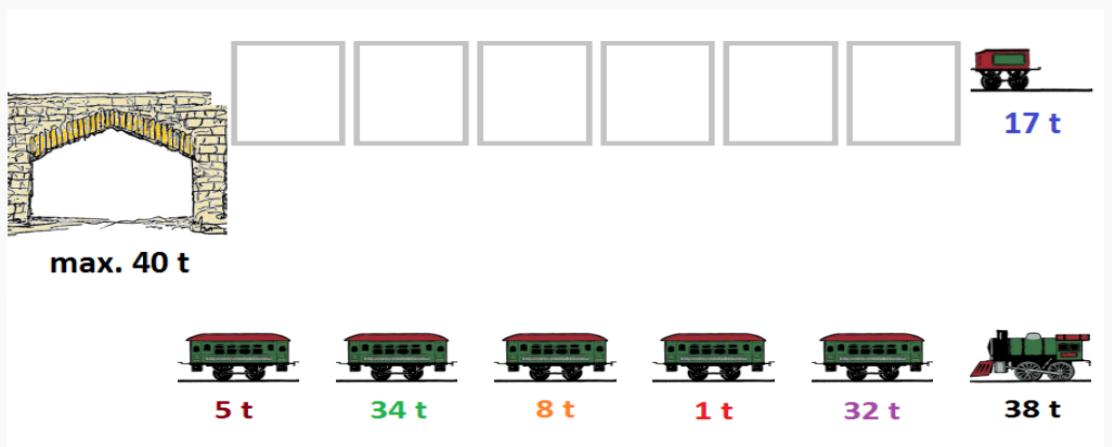
Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Vlak na mostě“

Na most se vejdu dva vagóny nebo vagón a lokomotiva. Most unese nanejvýš 40 tun, při větší zátěži spadne.

Seřaď vagóny za lokomotivou tak, aby vlak projel přes most a most nespadl.



Úkol 2: „Co vidíš na obrázku?“



- a) Označení:
- b) Jak se nazývá spotřební materiál, který je k provozu potřeba?
.....
- c) K čemu tato věc slouží?
.....
- d) K čemu bys ji použil(a) ty?
.....

Úkol 3: „Doplň alespoň jedním číslem dané číselné řady:“

- a) 2 3 5 7 11 13 17 19 e) 32 37 43 50 58
- b) 1 4 9 16 25 36 49 64 81 f) 0 1 2 4 7 12
- c) 18 21 19 22 20 g) 16 22 34 52 76
- d) 7 20 40 53 106 h) 128 64 32 16 8 4

Úkol 4: „Otec a syn“

Pokud napíšeme věk otce pozpátku, bude stejně starý jako jeho syn. Před devíti lety byl otec dvakrát starší než jeho syn. Kolik jim je nyní let?