*Задаци из I вагона*:

**ПРИЛОЗИ**

1. Израчунај:



1. Реши једначину:

X : 6 030 = 38 540

1. Воз Романтика пређе дневно 325 km. Колико километара пређе за 294 дана?

*Задаци из II вагона*:

1. Пекара у једном граду , која ради свих седам дана у недељи, испече сваког дана 3516 векни хлеба. Колико векни се испече у овој пекари у току једне године

 ( која није преступна)?

1. Израчунај вредност израза ако је а = 125, b = 349.

а  (425+154) – b =

1. Производ бројева 1256 и 344 умањи за производ бројева 318 и 991.

*Задаци из III вагона*:

1. Јелена је требало да израчуна производ два броја. Грешком их је сабрала и добила збир 16 274. Помози Јелени да израчуна производ тих бројева ако је један од њих 2117.
2. За колико је производ највећег четвороцифреног и највећег троцифреног броја већи од збира тих бројева?
3. Неки број је требало помножити са 245, а грешком је подељен са 245 и добијен је број 141. Колики би био тачан резултат?

*Додатни задаци:*

1. Маја и Немања су молиле наставника да им каже које су оцене добили из математике на контролној вежби. Наставник је одговорио: ''Ако тачно решите задатак, сазнаћете своје оцене. Уместо \* и у квадратиће упишите одговарајуће цифре. Број уписан у горњи квадрат је Немањина оцена, а у доњи Мајина.'' Помози Маји и Немањи да сазнају своје оцене.

3  38

 \* 6 4

 + 9 \*\_\_

 1 2 4

1. Гаус се још као дете истицао својом оштроумношћу. Постоји анегдота да је он једном приликом веома изненадио свог учитеља. Наиме, учитељ задао yченицима да саберу све природне бројеве од 1 до 100, али само што је учитељ сео и почео да пише, деветогодишњи Гаус се јавио и обавестио учитеља да је завршио задатак.

- Како? – зачудио се учитељ.

- Врло лако. Груписао сам све бројеве у 50 парова: ( 100 и 1, 99 и 2, 98 и 3, ... ,51 и 50) и

...

Израчунај збир свих природних бројева од 1 до 100 на Гаусов начин.

**РЕШЕЊА**

*Решења задатака из I вагона*:

1. 769 725

 65 060 356

1. Х = 232 396 200
2. Воз Романтика пређе 95 550 km за 294 дана.

Порука:

Чекам те у другом вагону!

Не заборави да се упишеш у први вагон и да узмеш срце.

*Решења задатака из II вагона*:

1. У току једне године пекара испече

 1 283 340 векни хлеба.

1. Вредност израза је 72 026.
2. Решење је 116 926.

Порука:

Надам се да ћемо се видети у трећем вагону!

Не заборави да се упишеш у други вагон и да узмеш још једно срце.

*Решења задатака из III вагона*:

1. Тражени производ је 29 970 369.
2. Производ је већи од збира за 9 978 003.
3. Тачан резултат би био 8 463 525.

Порука:

Честитам ти на свим успешно решеним задацима! Надам се да ћеш се упознати и са додатним занимљивим задацима.

Не заборави да се упишеш у трећи вагон и да узмеш још једно срце.

*Решења додатних задатака*

1. Немања је добио тројку, а Маја петицу.
2. Гаус је овако рачунао:

Збир у сваком од 50 парова је 101.

101  50 = 5050

Порука:

Надам се да си уживао/уживала! Поздрав!