Карточка 1

Раскрой скобки:

2(х+3) 5(6-а) 12(а+4) 4(5-3х) 2(а+в+2) 2(2а+в-2)

(5+а)⋅4 (х-3)⋅7 (8-у)⋅6 (3-2х)⋅3 3(4+а+х) (3х-2-2у)⋅3

3(а+1) (у-2)⋅5 3(12-х) (3у-5)⋅5 (3+х+в)⋅7 9(2в+4с-5)

Вынеси общий множитель за скобки:

18⋅14+12⋅14 17⋅24-7⋅24 9⋅18+72⋅9 76⋅43-54⋅43+22⋅17

9⋅36+1⋅36 4⋅129-3⋅129 56⋅22-56⋅12 59⋅86+21⋅86-80⋅36

5⋅30+25⋅30 314⋅6-14⋅6 88⋅15-15⋅38 53⋅48+36⋅48+11⋅48

Вычисли значение выражения:

12х+19, если х равно 13; 12; 27.

38а-14, если а равно 17; 42; 119.

Вычисли:

1472:4 2456:8 58345:7 16500:66 11648:56 7872:123 30100:430

6055:7 4230:6 43320:6 73511:73 20301:67 71400:204 2610:30

5148:9 8028:4 45368:8 71400:17 265959:87 123624:303 32400:600

3702:6 1104:4 77014:7 49320:15 548224:64 548224:64 24120:40

Заполни таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3150 км | 672 км | 600 м |  | 45 км |
| v | 8 км/ч |  | 56 км/ч |  | 3 м/с | 5 м/с |
| t | 6 ч | 7 ч |  | 40 с | 2 мин |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | 16 см | 130 м |  | 43 м |
| b | 14 см  | 80 м  | 84 дм |  |
| S |  |  | 432 дм2 | 2322 м2 |

Вычисли:

132+564 802-562 82⋅95-712 16⋅82

8200-702 332+482 2202+50⋅81 122:6