# GIP-opdracht wiskunde

Het bedrijf waarover ik mijn GIP-opdracht voor wiskunde maak, is Transport Philippe Muysewinkel.

Bij de eerste lening werd er geleend voor een vrachtwagen. Het ontleende bedrag is 99.000 EUR, een rentevoet van 1,52% en een periode van 60 maanden.

Bij de tweede lening werd er geleend voor een aanhangwagen. Het ontleende bedrag is 50.000 EUR, een rentevoet van 1,25% en een periode van 48 maanden.

## Vrachtwagen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| periode | termijnbedrag | rentebestanddeel | aflossingsbestanddeel | uitstaande schuld |
| 0 |  |  |  | 99000,00 |
| 1 | 1714,54 | 125,40 | 1589,14 | 97410,86 |
| 2 | 1714,54 | 123,39 | 1591,15 | 95819,71 |
| 3 | 1714,54 | 121,37 | 1593,17 | 94226,54 |
| 4 | 1714,54 | 119,35 | 1595,19 | 92631,35 |
| 5 | 1714,54 | 117,33 | 1597,21 | 91034,15 |
| 6 | 1714,54 | 115,31 | 1599,23 | 89434,92 |
| 7 | 1714,54 | 113,28 | 1601,26 | 87833,66 |
| 8 | 1714,54 | 111,26 | 1603,28 | 86230,38 |
| 9 | 1714,54 | 109,23 | 1605,31 | 84625,06 |
| 10 | 1714,54 | 107,19 | 1607,35 | 83017,71 |

### Met vaste termijnbedragen

### Met vaste kapitaalsaflossing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| periode | termijnbedrag | rentebestanddeel | Aflossingsbestanddeel | uitstaande schuld |
| 0 |  |  |  | 99000 |
| 1 | 1775,40 | 125,40 | 1650,00 | 97350,00 |
| 2 | 1773,31 | 123,31 | 1650,00 | 95700,00 |
| 3 | 1771,22 | 121,22 | 1650,00 | 94050,00 |
| 4 | 1769,13 | 119,13 | 1650,00 | 92400,00 |
| 5 | 1767,04 | 117,04 | 1650,00 | 90750,00 |
| 6 | 1764,95 | 114,95 | 1650,00 | 89100,00 |
| 7 | 1762,86 | 112,86 | 1650,00 | 87450,00 |
| 8 | 1760,77 | 110,77 | 1650,00 | 85800,00 |
| 9 | 1758,68 | 108,68 | 1650,00 | 84150,00 |
| 10 | 1756,59 | 106,59 | 1650,00 | 82500,00 |

## Aanhangwagen

### Met vaste termijnbedragen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| periode | termijnbedrag | rentebestanddeel | aflossingsbestanddeel | uitstaande schuld |
| 0 |  |  |  | 50000,00 |
| 1 | 1068,47 | 52,08 | 1016,39 | 48983,61 |
| 2 | 1068,47 | 51,02 | 1017,45 | 47966,17 |
| 3 | 1068,47 | 49,96 | 1018,51 | 46947,66 |
| 4 | 1068,47 | 48,90 | 1019,57 | 45928,10 |
| 5 | 1068,47 | 47,84 | 1020,63 | 44907,47 |
| 6 | 1068,47 | 46,78 | 1021,69 | 43885,78 |
| 7 | 1068,47 | 45,71 | 1022,76 | 42863,02 |
| 8 | 1068,47 | 44,65 | 1023,82 | 41839,20 |
| 9 | 1068,47 | 43,58 | 1024,89 | 40814,31 |
| 10 | 1068,47 | 42,51 | 1025,96 | 39788,36 |
|  |  |  |  |  |

### Met vaste kapitaalaflossing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| periode | termijnbedrag | rentebestanddeel | aflossingsbestanddeel | uitstaande schuld |
| 0 |  |  |  | 50000,00 |
| 1 | 1093,75 | 52,08 | 1041,67 | 48958,33 |
| 2 | 1092,67 | 51,00 | 1041,67 | 47916,66 |
| 3 | 1091,58 | 49,91 | 1041,67 | 46874,99 |
| 4 | 1090,50 | 48,83 | 1041,67 | 45833,32 |
| 5 | 1089,41 | 47,74 | 1041,67 | 44791,65 |
| 6 | 1088,33 | 46,66 | 1041,67 | 43749,98 |
| 7 | 1087,24 | 45,57 | 1041,67 | 42708,31 |
| 8 | 1086,16 | 44,49 | 1041,67 | 41666,64 |
| 9 | 1085,07 | 43,40 | 1041,67 | 40624,97 |
| 10 | 1083,99 | 42,32 | 1041,67 | 39583,30 |

Het verschil:

Bij een vaste kapitaalaflossing wordt bij de start van de lening een groter bedrag afgelost dan bij een vaste terugbetaling.

Dus bij een vaste terugbetaling zal er aan het begin een kleiner bedrag worden afgelost maar zal er dus wel een grotere intrest zijn. Dit komt omdat de bank langer moet wachten op haar kapitaal en dus meer intrest vraagt.

De voor-en nadelen:

Bij een vaste terugbetaling zal het bedrag dat je aan de bank moet betalen altijd vast zijn. Dit heeft als voordeel dat je zo nooit voor verrassingen zult komen te staan. Een nadeel aan deze manier van lenen is wel dat het iets duurder is. Dit komt omdat je bij het begin van de aflossing minder kapitaal zal moeten aflossen dan bij een vaste kapitaalaflossing.

Bij een vaste kapitaalaflossing is er een voordeel dat je minder intresten moet betalen. Dit komt omdat je bij het begin van de aflossing een groot bedrag betaalt. Deze manier heeft als nadeel dat het een iets duurder is aan het begin maar naar het einde toe zal de aflossing lager liggen.