

Za 66 dni eskont od 53186,50 fr.	wynosi	585, <sup>fr</sup> 06
za 81 dni dtto od 16800 fr,	dtto	226, 80
za 91 dni dtto od 23886,50 fr.	dtto	362, 28
Razem . . .		589, <sup>fr</sup> 08

Zład wnosząc: że sposób ten postępowania jest dobry, bo różnica 4,02 fr. odpowiada 0,435 dnia które opuściliśmy w działaniu powyższém.

*Zastosowanie reguły spólnego terminu wypłat  
do konkordatów bankrutów.*

20. *Przykład I.* Pewien negocjant upadły ugałdza się ze swemi wierzycielami jak następuje:

1. Wierzyciele przyjmą stratę 20  $\frac{8}{100}$  na swym kapitale pierwotnym.

2. Negocjant upadły obowiązuję się wypłacić pozostałe 80 na  $\frac{8}{100}$  w 4<sup>ch</sup> ratach równych po upływnieniu 8<sup>u</sup>, 12<sup>tu</sup>, 16<sup>tu</sup> i 20<sup>tu</sup> miesięcy.

Ile każdy wierzyciel straci na stu swojego kapitału wskutku téj umowy, przypuściwszy stopę procentu 5  $\frac{8}{100}$  rocznie.

Naprzód każdy wierzyciel traci bez zwrotu 20 na stu swego kapitału. Idzie teraz tylko oto, aby się dowiedzieć ile straci na  $\frac{8}{100}$  reszty pozostałej; z powodu różnych terminów wypłat. W tym celu znajdzmy termin pośredni wypłat upadłego, co się uskuteczni bardzo łatwo podług zasad w poprzedzającym artykule wyłożonych.

Nie trudno jest pojąć że 80 na  $\frac{8}{100}$  wypłacalne w  $\frac{1}{4}$  części po upływie 8, 12, 16 i 20 miesięcy lub wypłacalne razem po upływie  $\frac{1}{4}$  części tych terminów razem wziętych, jest jedno i toż samo.

Termina te połączone razem czynią 56 miesięcy, ich 4<sup>ta</sup> część jest miesięcy 14, a zatem upadły negocjant wypłaciwszy po upływnieniu 14 miesięcy całe 80 na

stu, uiści się ze swego długu, w taki sam sposób jak gdyby go częściowo spłacał w różnych powyżej wskazanych terminach, niemając jednak względu na niedogodność jakiejby doświadczać mogli wierzyciele z powodu pozbawienia się swoich funduszków.

Procent za 14 mies: w stosunku  $5\frac{5}{8}\%$  rocznie jest  $5\frac{5}{8}\%$ .

Jeżeli więc wierzyciele tracą wskutku różnych terminów wypłat cząstkowych  $5\frac{1}{8}\%$ ; na  $80\%$  kapitału który mają odebrać tracą mniej, to jest trzeba wziąć  $\frac{1}{4}$  z  $5\frac{5}{8}\%$  co uczyni  $4\frac{3}{8}\%$  straty na pierwotnym kapitale, co dodawszy do straty poniesionej z powodu umowy  $20\%$  będzie  $24\frac{3}{8}\%$  całkowita strata.

*Przykład II.* Pewien negocjant upadły proponuje swoim wierzycielom ugodę, w skutku której mają stracić naprzód  $25\%$  i przytém zobowiązuje się im wypłacić  $75\%$  pozostałe w sposób następujący.

15 na  $\frac{8}{100}$  w 2<sup>ch</sup> równych ratach po 3 i 6 miesiącach

30    ditto 3<sup>ch</sup> ditto ratach po 8, 10 i 12 miesiącach

30    ditto 4<sup>ch</sup> ditto ratach po 6, 9, 15, i 20 miesiącach.

---

75 na  $\frac{8}{100}$

Ile spomnieni wierzyciele tracą razem na stu, przypuściwszy jak w poprzedzającym przykładzie, że upadły nie płaci procentów, i że stopa bieżąca procentu równie jest  $5\frac{5}{8}\%$ .

#### *Rozwiązanie.*

15 na  $\frac{8}{100}$  wypłacalne w dwóch ratach równych po upłynieniu 3 i 6 miesięcy jest toż samo co  $15\frac{8}{100}$  wypłacalne razem przy końcu  $4\frac{1}{2}$  miesięcy.

30 na  $\frac{8}{100}$  wypłacalne w trzech równych ratach po 8, 10 i 12 miesiącach jest to samo co  $30\frac{8}{100}$  wypłacalne razem przy końcu 10 miesięcy.

30 na  $\frac{8}{100}$  wypłacalne w czterech ratach po 6, 9, 15 i 20 miesiącach, jest toż samo co  $30\frac{8}{100}$  wypłacalne razem przy końcu  $12\frac{1}{2}$  miesięcy.



A zatem propozycja upadłego może się zmienić na następującą:

	15 na $\frac{0}{0}$ po $4\frac{1}{2}$ mies:	67 $\frac{1}{2}$	
	30 na $\frac{0}{0}$ po 10 mies:	300	$\frac{742,5}{75} = 9\frac{1}{2}$
	30 na $\frac{0}{0}$ po $12\frac{1}{2}$ mies:	375	
Dzielnik	<u>75</u>	podzielna	<u>742,5</u>
	5 $\frac{0}{0}$ Stopa procentu rocznego.		
	9 $\frac{1}{2}$ miesięcy średni termin wypłaty.		
	<u>2 <math>\frac{1}{2}</math> na stu za 6 miesięcy.</u>		
	1 $\frac{1}{4}$ dtto za 3 miesięcy.		
	„ $\frac{1}{8}$ dtto za $\frac{4}{8}$ mies:		
	<u>4 <math>\frac{1}{2}</math> na stu straty.</u>		

Cała strata na stu wynosi  $4\frac{1}{2}$ , lecz ponieważ on traci tylko na téj części kapitału którą odbiera to jest: na  $\frac{3}{4} \frac{0}{0}$ , potrzeba zatem wziąć  $\frac{3}{4}$  z  $4\frac{1}{2}$  co uczyni  $3\frac{1}{4}$  na  $\frac{0}{0}$  kapitału odebrać się mającego, którą to stratę dodawszy do  $25\frac{0}{0}$  otrzymamy  $28\frac{1}{4} \frac{0}{0}$  straty całkowitej w skutku poprzedzającej umowy z upadłym negocjantem.

### *O rachunkach bieżących z procentami.*

(Comptes Courants et d'Intérêts.)

21. Negocjanci, kupey ryczałtowi, a szczególnie bankierowie, mając wielką liczbę korespondentów z którymi prawie nieustannie prowadzą handel, dla uniknięcia nieprzyzwoitości wyniknąć mogącej z wzajemnego i częstego przesyłania *Rachunków*, zakończonych pojedynczych interesów w celu ich zaspokojenia: zmuszeni byli otworzyć w jedną ze swych ksiąg umyślnie na to sporządzoną, *Rachunki* dla tychże korespondentów, przyznając im procent np.  $6 \frac{0}{0}$ . na rok (co zależy pospolicie od umowy) i zadłużać każdy z nich w miarę jak osobom przez nie wyobra-