



术曰：以粟求小●，二十七之，百而一。

〔六〕今有粟九斗八升，欲为大●。问得几何？

答曰：为大●一十斗五升、二十五分升之二十一。

术曰：以粟求大●，二十七之，二十五而一。

〔七〕今有粟二斗三升，欲为粳饭。问得几何？

答曰：为粳饭三斗四升半。

术曰：以粟求粳饭，三之，二而一。

〔八〕今有粟三斗六升，欲为粳饭。问得几何？

答曰：为粳饭三斗八升、二十五分升之二十二。

术曰：以粟求粳饭，二十七之，二十五而一。

〔九〕今有粟八斗六升，欲为凿饭。问得几何？

答曰：为凿饭八斗二升、二十五分升之一十四。

术曰：以粟求凿饭，二十四之，二十五而一。

〔一〇〕今有粟九斗八升，欲为御饭。问得几何？

答曰：为御饭八斗二升、二十五分升之八。

术曰：以粟求御饭，二十一之，二十五而一。

〔一一〕今有粟三斗少半升，欲为菽。问得几何？

答曰：为菽二斗七升、一十分升之三。

〔一二〕今有粟四斗一升、太半升，欲为荅。问得几何？

答曰：为荅三斗七升半。

〔一三〕今有粟五斗、太半升，欲为麻。问得几何？

答曰：为麻四斗五升、五分升之三。

〔一四〕今有粟一十斗八升、五分升之二，欲为麦。问得几何？

答曰：为麦九斗七升、二十五分升之一十四。

术曰：以粟求菽、荅、麻、麦，皆九之，十而一。

〔一五〕今有粟七斗五升、七分升之四，欲为稻。问得几何？

答曰：为稻九斗、三十五分升之二十四。

术曰：以粟求稻，六之，五而一。

〔一六〕今有粟七斗八升，欲为豉。问得几何？

答曰：为豉九斗八升、二十五分升之七。

术曰：以粟求豉，六十三之，五十而一。

〔一七〕今有粟五斗五升，欲为飧。问得几何？

荅曰：为飧九斗九升。

术曰：以粟求飧，九之，五而一。

〔一八〕今有粟四斗，欲为熟菽。问得几何？

荅曰：为熟菽八斗二升、五分升之四。

术曰：以粟求熟菽，二百七之，百而一。

〔一九〕今有粟二斗，欲为粢。问得几何？

荅曰：为粢七斗。

术曰：以粟求粢，七之，二而一。

〔二〇〕今有粳米十五斗五升、五分升之二，欲为粟。问得几何？

荅曰：为粟二十五斗九升。

术曰：以粳米求粟，五之，三而一。

〔二一〕今有稗米二斗，欲为粟。问得几何？

荅曰：为粟三斗七升、二十七分升之一。

术曰：以稗米求粟，五十之，二十七而一。

〔二二〕今有凿米三斗、少半升，欲为粟。问得几何？

荅曰：为粟六斗三升、三十六分升之七。

术曰：以凿米求粟，二十五之，十三而一。

〔二三〕今有御米十四斗，欲为粟。问得几何？

荅曰：为粟三十三斗三升、少半升。

术曰：以御米求粟，五十之，二十一而一。

〔二四〕今有稻一十二斗六升、一十五分升之一十四，欲为粟。问得几何？

荅曰：为粟一十斗五升、九分升之七。

术曰：以稻求粟，五之，六而一。

〔二五〕今有粳米一十九斗二升、七分升之一，欲为稗米。问得几何？

荅曰：为稗米一十七斗二升、一十四分升之一十三。

术曰：以粳米求稗米，九之，十而一。

〔二六〕今有粳米六斗四升、五分升之三，欲为粳饭。问得几何？

荅曰：为粳饭一十六斗一升半。

术曰：以粳米求粳饭，五之，二而一。

(二七) 今有粳饭七斗六升、七分升之四，欲为飧。问得几何？

答曰：为飧九斗一升、三十五分升之三十一。

术曰：以粳饭求飧，六之，五而一。

(二八) 今有菽一斗，欲为熟菽。问得几何？

答曰：为熟菽二斗三升。

术曰：以菽求熟菽，二十三之，十而一。

(二九) 今有菽二斗，欲为豉。问得几何？

答曰：为豉二斗八升。

术曰：以菽求豉，七之，五而一。

(三〇) 今有麦八斗六升、七分升之三，欲为小●，问得几何？

答曰：为小●二斗五升、一十四分升之一十三。

术曰：以麦求小●，三之，十而一。

(三一) 今有麦一斗，欲为大●。问得几何？

答曰：为大●一斗二升。

术曰：以麦求大●，六之，五而一。

(三二) 今有出钱一百六十，买瓠鬲十八枚。问枚几何？

答曰：一枚，八钱、九分钱之八。

(三三) 今有出钱一万三千五百，买竹二千三百五十个。问个几何？

答曰：一个，五钱、四十七分钱之三十五。

经率术曰：以所买率为法，所出钱数为实，实如法得一钱。

(三四) 今有出钱五千七百八十五，买漆一斛六斗七升、太半升。欲斗率之，问斗几何？

答曰：一斗，三百四十五钱、五百三分钱之一十五。

(三五) 今有出钱七百二十，买缣一匹二丈一尺。欲丈率之，问丈几何？

答曰：一丈，一百一十八钱、六十一分钱之二。

(三六) 今有出钱二千三百七十，买布九匹二丈七尺。欲匹率之，问匹几何？

答曰：一匹，二百四十四钱、一百二十九分钱之一百二十四。

(三七) 今有出钱一万三千六百七十，买丝一石二钧一十七斤。欲石率之，问石几何？

答曰：一石，八千三百二十六钱、一百九十七分钱之一百七十八。

经术术曰：以所求率乘钱数为实，以所买率为法，实如法得一。

(三八) 今有出钱五百七十六，买竹七十八个。欲其大小率之，问各几何？

答曰：



其一千一百四十瓣，三瓣一钱。

其九百六十瓣，四瓣一钱。

〔四六〕今有出钱九百八十，买矢箠五千八百二十枚。欲其贵贱率之，问各几何？

答曰：

其三百枚，五枚一钱。

其五千五百二十枚，六枚一钱。

反其率术曰：以钱数为法，所率为实，实如法而一。不满法者反以实减法，法少，实多。二物各以所得多少之数乘法实，即物数。

[返回](#)