

39. Двѣ-тѣ срѣщуположни стѣни на стаѣж тѣ сѣ два равни правоугълника съ основѣ 4,5 метра и височинѣ 3,4 метра; други-тѣ двѣ срѣщуположни стѣни сѣ два равни квадрата съ основѣ 3,4 метра, а сѣкѣй отъ два-та прозорца заема по 1,36 квадр. метра; колко ще струва измазваніе-то на тѣзи стаѣж съ маслянѣ боѣж, ако сѣкѣй квадратенѣ метрѣ е спазаренѣ по 8,5 гроша.

*Рѣшеніе.* Лице-то на правоугълници-тѣ ще бѣде 30,6 квадр. метра, а лице-то на квадрати-тѣ 23,12 метра; тѣй щото всичко-то лице ще бѣде 53,72 квадр. метра, а безѣ прозорци-тѣ — 51 квадр. метрѣ. Измазваніе-то на сѣкѣй квадр. метрѣ струва 8,5 гроша; слѣд. измазваніе-то на 51 квадр. метрѣ ще стори 433 грош. и 20 пари.

40. Стрѣха-та на домѣ-тѣ състои отъ двѣ равни трапеціи и отъ два равни триугълника. По голѣм-та отъ успорѣдни-тѣ страни на трапеціѣ-тѣ е 15 метра, по малко-та — 9 метра, а височина-та на трапеціѣ-тѣ е 5 метра. Основа-та на единѣ отъ триугълници-тѣ е 4 метра, а височина-та му — 5 метра. Да исчислимѣ, колко ще струва покриваніе-то на домѣ-тѣ, ако сѣкѣй квадратенѣ метрѣ е спазаренѣ по 3 гроша.

*Рѣшеніе.* Лице-то на трапеціѣ-тѣ е 120 квадр. метра, а лице-то на триугълници-тѣ — 20 квадр. метра; тѣй щото всичко-то лице на стрѣхѣ-тѣ ще бѣде 140 квадр. метра. Покриваніе-то на сѣкѣй квадр. метрѣ струва 3 гроша; слѣд. покриваніе-то на цѣлѣ-тѣ стрѣхѣ ще струвѣ 420 гроша.

41. Да построимѣ квадратѣ, лице то на кой-то да бѣде два пхти по голѣмо отъ лице-то на даденіѣ квадратѣ.

*Рѣшеніе.* Діагоналѣ-тѣ на даденіѣ квадратѣ ще бѣде страна на този, кой-то търсимѣ. Наистина, ако